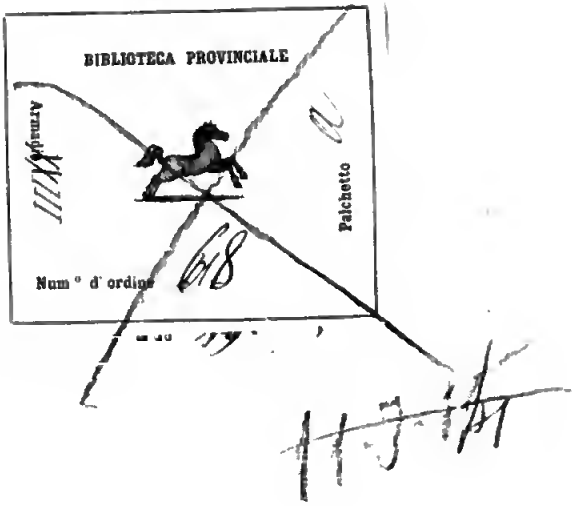
PIZZOFALCONE



NAZIONALE
B. Prov.
2786
NAPOLI

73. Prov.
I
2786

TABLES
DE LA LUNE.

Digitized by Google

Digitized by Google

109.017

TABLES
DE LA LUNE,

FORMÉES

PAR LA SEULE THÉORIE DE L'ATTRACTION,

ET

SUIVANT LA DIVISION DE LA CIRCONFÉRENCE EN 360 DEGRÉS;

PAR M. LE BARON DE DAMOISEAU,

Lieutenant-Colonel d'Artillerie en retraite; Chevalier des Ordres royaux de Saint-Louis et de la Légion-d'Honneur; Membre adjoint au Bureau des Longitudes, et Membre de l'Académie des Sciences.

PUBLIÉES PAR LE BUREAU DES LONGITUDES.

PARIS,

BACHELIER (SUCCESSEUR DE Mme Ve COURCIER), LIBRAIRE POUR LES MATHÉMATIQUES,

QUAI DES AUGUSTINS, N° 55.

IMPRIMERIE DE HUZARD-COURCIER, RUE DU JARDINET, N° 12.

1828.

Digitized by Google

Ces
des M
Dep
chang
pour
Plu
à faire
L'o
Lune
Mo
4'14
Ép
0'13
Éq
+0
Re
mou

où

Digitized by Google

INTRODUCTION.

Ces Tables diffèrent peu dans les résultats de celles qui ont paru en 1824, et dont la théorie se trouve dans le 1er tome des Mémoires de l'Institut (Savans étrangers.)

Depuis on a eu égard à plusieurs petits termes omis dans les développemens de certaines fonctions lunaires. Les changemens qui s'ensuivent, quoique peu sensibles sous le rapport numérique, ne peuvent cependant être négligés pour l'exactitude de l'analyse.

Plusieurs comparaisons faites à diverses époques des Tables aux Observations n'ont indiqué aucune correction sensible à faire dans le moyen mouvement, ni dans les autres élémens.

L'origine du tems étant fixée au 1er janvier 1801 à minuit au méridien de Paris, voici la formule ainsi rectifiée du lieu de la Lune, avec les élémens qui ont servi à la formation des Tables actuelles, disposées suivant la division sexagésimale du cercle.

Mouvemens séculaires de la longitude moyenne $10^{c}7^{\circ}52'41'',6$; de l'anomalie moyenne, $6^{c}18^{\circ}49'55'',0$; du nœud, $4^{c}14^{\circ}9'57'',5$.

Époques de la longitude moyenne, $5^{c}21^{\circ}56'42'',8$; de l'anomalie moyenne, $6^{c}25^{\circ}29'58'',4$; du nœud ascendant, $n^{c}13^{\circ}54'54'',2$.

Équations séculaires de la longitude moyenne, $10'',8786.i^2 + 0'',015981.i^3$; de l'anomalie moyenne, $50'',0592.i^2 + 0'',073539.i^3$; du nœud, $6'',6690.i^2 + 0'',009797.i^3$; i étant le nombre des siècles comptés du 1801.

Relativement au Soleil: Époques de la longitude moyenne, $9^{c}10^{\circ}9'32'',0$; de l'anomalie moyenne, $0^{c}0^{\circ}39'7'',0$; mouvemens séculaires de la longitude moyenne, $0^{c}0^{\circ}45'53'',0$; de l'anomalie moyenne, $11^{c}29^{\circ}2'43'',0$.

Equations de la longitude.

où u = longit. moy. ☾, x = anom. moy. ☾, t = longit. moy. ☾ — longit. moy. ☉, z = anom. moy. ☉, y = longit. moy. ☾ — long. nœud asc. ☾.

	Arguments.	Constantes
$+6^{\circ}17'19'',7 . \sin x + 12'48'',8 . \sin 2x + 36'',1 . \sin 3x + 2'',1 . \sin 4x + 0'',1 . \sin 5x$	$1 = x$	$6^{\circ}17'35'',7$
$+1^{\circ}16'28'',2 . \sin(2t-x) + 31'',0 . \sin(4t-2x)$	$2 = 2t-x$	1.16.28,6
$-0'2'',1 . \sin t + 39'29'',7 . \sin 2t + 0'',4 . \sin 3t + 14'',2 . \sin 4t$	$3 = t$	40.55,8
$-11'13'',0 . \sin z - 7'',2 . \sin 2z$	$4 = z$	11.13,1
$-6'51'',8 . \sin 2y + 0'',4 . \sin 4y$	$5 = y$	6.51,8
$+17'',5 . \sin(x-t) - 3'31'',9 . \sin(2x-2t)$	$6 = x-t$	3.44,4
$+3'12'',2 . \sin(2t+x) + 0'',4 . \sin(4t+2x)$	$7 = 2t+x$	3.12,2
$+3'26'',7 . \sin(2t-z-x)$	$8 = 2t-z-x$	3.26,7
$+2'45'',5 . \sin(2t-z)$	$9 = 2t-z$	2.45,5
$+2'28'',0 . \sin(x-z)$	$10 = x-z$	2.28,0
$-1'49'',4 . \sin(x+z)$	$11 = x+z$	1.49,4
$-45'',2 . \sin(2y+x)$	$12 = 2y+x$	45,2
$-39'',4 . \sin(2y-x)$	$13 = 2y-x$	39,4
$-56'',5 . \sin(2y-2t)$	$14 = y-t$	56,5
$+38'',5 . \sin(4t-x)$	$15 = 4t-x$	38,5
$-29'',0 . \sin(2t+z-x)$	$16 = 2t+z-x$	29,0
$-24'',6 . \sin(2t+z)$	$17 = 2t+z$	24,6
$-8'',5 . \sin(t+x) + 14'',1 . \sin(2t+2x)$	$18 = t+x$	20,4
$-0'',5 . \sin(t-z) + 8'',0 . \sin(2t-2z)$	$19 = t-z$	8,4
$+17'',6 . \sin(t+z)$	$20 = t+z$	17,6
$-13'',0 . \sin(3x-2t)$	$21 = 3x-2t$	13,0
$+14'',6 . \sin(2t-z+x)$	$22 = 2t-z+x$	14,6
$-7'',6 . \sin(2x+z)$	$23 = 2x+z$	7,6
$+9'',8 . \sin(2x-z)$	$24 = 2x-z$	9,8
$-9'',1 . \sin(2x+z-2t)$	$25 = 2x+z-2t$	9,1
$+7'',5 . \sin(2t-2z-x)$	$26 = 2t-2z-x$	7,5
$-9'',6 . \sin(2t+2y-x)$	$27 = 2t+2y-x$	9,6
$-6'',4 . \sin(2t-2y+x)$	$28 = 2t-2y+x$	6,4
$-5'',6 . \sin(2t+2y)$	$29 = t+y$	5,6
$-7'',3 . \sin(y-u)$	$30 = y-u$	7,3
$-1'',1 . \sin(♀-♂) + 0'',4 . \sin(2♀-2♂)$	$31 = ♀-♂$	1,3
$+0'',7 . \sin(♂-♃) - 0'',2 . \sin(2♂-2♃)$	$32 = ♂-♃$	0,8
$+1'',0 . \sin(3x+2t) + 1'',4 . \sin(4t-3x) + 1'',2 . \sin(2x-t) - 0'',5 . \sin(2x+t)$	t et 3	8,4
$-3'',0 . \sin(3t-x) - 0'',9 . \sin(4x-2t) + 0'',5 . \sin(6t-2x) + 1'',9 . \sin(4t+x)$		
$+2'',5 . \sin(x-2z) - 1'',2 . \sin(x+2z) + 0'',5 . \sin(3x-z) - 0'',4 . \sin(3x+z)$	1 et 4	4,3
$+1'',0 . \sin(2t-z+2x) - 0'',4 . \sin(3x+z-2t)$	1 et 9	1,4
$-3'',0 . \sin(2t+z+x) + 0'',7 . \sin(2t+z-2x)$	1 et 17	3,7
$+0'',6 . \sin(2t-2z+x + 0'',4 . \sin(x+z-t)$	1 et 19	1,0
$+2'',0 . \sin(t+z-x) + 1'',2 . \sin(t+z+x) - 2'',6 . \sin(2t+2z-x)$	1 et 20	5,1
$-4'',1 . \sin(2x+2y) - 1'',3 . \sin(2x-2y)$	1 et 5	6,3
$-0'',5 . \sin(2t-2y+2x) + 0'',5 . \sin(2x+2y-2t) - 0'',8 . \sin(2y+x-2t.)$	1 et 14	1,8
$-1'',0 . \sin(2t+2y+x) - 0'',6 . \sin(2t+2y-2x) + 0'',4 . \sin(2t+2y-3x)$	1 et 29	1,9
$+0'',9 . \sin(4t-z)$	9 et 3	0,9
$-0'',6 . \sin(4t-2y)$	14 et 3	0,6
$+0'',6 . \sin(4t-x-2y)$	15 et 6	0,6
$+3'',0 . \sin(4t-2x-z) - 0'',4 . \sin(4t-2x+z)$	4 et 2	3,4
$-2'',9 . \sin(2y-2t+z) + 1'',4 . \sin(2y-2t-z)$	4 et 14	4,3
$+3'',2 . \sin(4t-x-z) - 0'',5 . \sin(4t-x+z)$	4 et 15	3,7
		$8^{\circ}5'29''8$

On a placé dans une colonne les argumens des équations avec les numéros qui les désignent dans l'usage des Tables; et dans une autre colonne les constantes particulières ajoutées aux nombres de chaque Table, afin de rendre les équations positives.

Nutation en longitude.

$+17'',30 . \sin(y-u) + 0'',21 . \sin(2y-2u) - 0'',21 . \sin 2$ long. vr. ☽ $- 1'',25 . \sin 2$ long. vr. ☉.

Digitized by Google

	ARGUMENTS.	CONSTANTES.
57″0″,9		
+3′6″,5 . cos x + 10″,2 . cos 2x + 0″,6 . cos 3x	1	2′56″9
+34″,4 . cos (2t − x) + 0″,4 . cos (4t − 2x)	2	34,0
−1″,0 . cos t + 28″,5 . cos 2t + 0″,2 . cos 4t	3	28,3
−0″,3 . cos z	4	0,3
−0″,4 . cos (2x − 2t)	6	0,4
+3″,1 . cos (2t + x)	7	3,1
+1″,4 . cos (2t − z − x)	8	1,4
+1″,9 . cos (2t − z)	9	1,9
+1″,2 . cos (x − z)	10	1,2
−0″,9 . cos (x + z)	11	0,9
−0″,7 . cos (2y − x)	13	0,7
−0″,2 . cos (2y − 2t)	14	0,2
+0″,6 . cos (4t − x)	15	0,6
−0″,2 . cos (2t + z − x)	16	0,2
−0″,3 . cos (2t + z)	17	0,3
−0″,2 . cos (3x − 2t)	21	0,2
+0″,2 . cos (2t − z + x)	22	0,2
Le demi-diamètre est égal à la parallaxe équatoriale multipliée par 0,27263.		4′10″8
		57. 0,9
		52′50″1

Mouvement horaire en longitude. Termes du 1er ordre.

32′56″,46		
+3′35″,10 . cos x + 14″,61 . cos 2x + 1″,05 . cos 3x + 0″,08 . cos 4x	1	3′21″46
+37″,78 . cos (2t − x) + 0″,51 . cos (4t − 2x)	2	37,27
−1″,09 . cos t + 42″,02 . cos 2t + 0″,52 . cos 4t	3	41,50
−0″,48 . cos z − 0″,01 . cos 2z	4	0,49
−7″,92 . cos 2y	5	7,92
+0″,01 . cos (x − t) − 0″,27 . cos (2x − 2t)	6	0,28
+5″,24 . cos (2t + x)	7	5,24
+1″,56 . cos (2t − z − x)	8	1,56
+2″,82 . cos (2t − z)	9	2,82
+1″,30 . cos (x − z)	10	1,30
−1″,12 . cos (x + z)	11	1,12
−1″,30 . cos (2y + x)	12	1,30
−0″,38 . cos (2y − x)	13	0,38
−0″,08 . cos (2y − 2t)	14	0,08
+1″,00 . cos (4t − x)	15	1,00
−0″,26 . cos (2t + z − x)	16	0,26
−0″,46 . cos (2t + z)	17	0,46
−0″,15 . cos (t + x) + 0″,55 . (2t + 2x)	18	0,55
+0″,13 . cos (2t − 2z)	19	0,13
+0″,17 . cos (t + z)	20	0,17
−0″,14 . cos (3x − 2t)	21	0,14
+0″,39 . cos (2t − z + x)	22	0,39
−0″,15 . cos (2x + z)	23	0,15
+0″,18 . cos (2x − z)	24	0,18
−0″,02 . cos (2x + z − 2t)	25	0,02
+0″,05 . cos (2t − 2z − x)	26	0,05
−0″,27 . cos (2t + 2y − x)	27	0,27
−0″,05 . cos (0t − 2y + x)	28	0,05
−0″,21 . cos (2y + 2t)	29	0,21
+0″,05 . cos (2t + 3x) − 0″,05 . cos (3t − x)	1 et 3.	0,10
+0″,02 . cos (x − 2z) + 0″,02 . cos (3x − z)	1 et 4.	0,04
−0″,15 . cos (2x + 2y)	1 et 5.	0,15
−0″,08 . cos (2t + z + x)	1 et 17.	0,08
+0″,02 . cos (t + z + x) − 0″,2 . cos (2t + 2z − x)	1 et 20.	0,04
−0″,05 . cos (2t + 2y + x)	1 et 29.	0,05
+0″,08 . cos (4t − x − z)	4 et 15.	0,08
+0″,03 . cos (4t − z)	9 et 3.	0,03
		5′ 7″32
		32.56,46
		27′49″14

Termes du 2e ordre.

−1″,022 . sin x − 0″,139 . sin 2x − 0″,015 . sin 3x − 0″,001 . sin 4x	1	1″044
−0″,155 . sin (2t − x) − 0″,004 . sin (4t − 2x)	2	0,155
+0″,005 . sin t − 0″,373 . sin 2t − 0″,008 . sin 4t	3	0,376
−0″,075 . sin 2y	5	0,075
−0″,071 . sin (2t + x)	7	0,071
−0″,006 . sin (2t + z − x)	8	0″006
−0″,024 . sin (2t − z)	9	0,024
−0″,006 . sin (x − z)	10	0,006
+0″,006 . sin (x + z)	11	0,006
+0″,019 . sin (2y + x)	12	0,019
−0″,013 . sin (4t − x)	15	0,013
+0″,004 . sin (2t + z)	17	0,004
+0″,001 . sin (t + x) − 0″,010 . sin (2t + 2z)	18	0,011
−0″,005 . sin (2t − z + x)	22	0,005
+0″,004 . sin (2t + 2y − x)	27	0,004
+0″,004 . sin (2y + 2t)	29	0,004
+0″,003 . sin (2y + x) + 0″002 . sin (2y − x)	1 et 5.	0,004
		1″827

Digitized by Google

où $\bar{y}$, $\bar{x}$, $\bar{t}$, $\bar{u}$ désignent respectivement les argumens y, x, t, u auxquels on ajoute la somme des équations de la longitude :

	ARGUMENS.	CONSTANTES.
$5°8'59'',8 . \sin \bar{y} + 12'',6 . \sin 3\bar{y}$	$\mathrm{I} = \bar{y}$	5°8'47''a
$+8'47'',8 . \sin (2\bar{t} - \bar{y})$	$\mathrm{II} = 2\bar{t} - \bar{y}$	8.47,8
$+14'',4 . \sin (\bar{y} - \bar{x})$	$\mathrm{III} = \bar{y} - \bar{x}$	14,4
$+25'',8 . \sin (2\bar{x} - \bar{y})$	$\mathrm{IV} = 2\bar{x} - \bar{y}$	25,8
$+15'',6 . \sin (\bar{x} + \bar{y} - 2\bar{t})$	$\mathrm{V} = \bar{x} + \bar{y} - 2\bar{t}$	15,6
$+5'',4 . \sin (2\bar{x} + \bar{y} - 2\bar{t})$	$\mathrm{VI} = 2\bar{x} + \bar{y} - 2\bar{t}$	5,4
$+23'',8 . \sin (\bar{y} + z)$	$\mathrm{VII} = \bar{y} + z$	23,8
$-25'',1 . \sin (\bar{y} - z)$	$\mathrm{VIII} = \bar{y} - z$	25,1
$-10'',3 . \sin (2\bar{t} - \bar{y} + z)$	$\mathrm{IX} = 2\bar{t} - \bar{y} + z$	10,3
$+22'',0 . \sin (2\bar{t} - \bar{y} - z)$	$\mathrm{X} = 2\bar{t} - \bar{y} - z$	22,0
$+1'',3 . \sin (\bar{x} + \bar{y})$	$\mathrm{XI} = \bar{x} + \bar{y}$	1,3
$+1'',8 . \sin (2\bar{t} - \bar{y} + \bar{x})$	$\mathrm{XII} = 2\bar{t} - \bar{y} + \bar{x}$	1,8
$+0'',7 . \sin (2\bar{t} - \bar{y} - 2z)$	$\mathrm{XIII} = 2\bar{t} - \bar{y} - 2z$	0,7
$+1'',0 . \sin (\bar{x} + \bar{y} + z - 2\bar{t})$	$\mathrm{XIV} = \bar{x} + \bar{y} + z - 2\bar{t}$	1,0
$-8'',6 . \sin \bar{u}$	$\mathrm{XV} = \bar{u}$	8,6
$+1'',0 . \sin (2\bar{t} + \bar{y}) + 0'',8 . \sin (3\bar{y} - 2\bar{t}) - 0'',7 . \sin (\bar{y} - \bar{t})$	I et XVI $= \bar{y}$ et $\bar{t}$	2,4
		5°20'13''2
Mouvement horaire en latitude. Termes du 1er ordre.		
$2'58'',37 . \cos \bar{y} + 0'',36 . \cos 3\bar{y}$	I	2'58''73
$+4'',28 . \cos (2\bar{t} - \bar{y})$	II	4,28
$+0'',24 . \cos (2\bar{x} - \bar{y})$	IV	0,24
$+0'',02 . \cos (\bar{x} + \bar{y} - 2\bar{t})$	V	0,02
$+0'',06 . \cos (2\bar{x} + \bar{y} - 2\bar{t})$	VI	0,06
$+0'',25 . \cos (\bar{y} + z)$	VII	0,25
$-0'',22 . \cos (\bar{y} - z)$	VIII	0,22
$-0'',09 . \cos (2\bar{t} - \bar{y} + z)$	IX	0,09
$+0'',16 . \cos (2\bar{t} - \bar{y} - z)$	X	0,16
$-0'',02 . \cos (\bar{x} + \bar{y})$	XI	0,02
$+0'',03 . \cos (2\bar{t} - \bar{y} + \bar{x})$	XII	0,03
$-0'',08 . \cos \bar{u}$	XV	0,08
$+0'',03 . \cos (2\bar{t} + \bar{y})$	I et XVI	0,03
		3' 4''21
Termes du 2e ordre.		
$-0'',858 . \sin \bar{y} - 0'',005 . \sin 3\bar{y}$	I	0''853
$-0'',017 . \sin (2\bar{t} - \bar{y})$	II	0,017
		0''87n

On multipliera les termes du 1er ordre du mouvement horaire en latitude par $\frac{\text{mouv. hor. en longit.}}{3a'\,56'',46}$, et les termes du 2e ordre par le carré de ce rapport.

Usage des Tables.

Les Tables I—VII donnent la longitude moyenne et les 32 argumens de longitude exprimés en signes, degrés et décimales du degré, avec les équations séculaires. Ces argumens règlent les inégalités comprises dans les Tables VIII—XXXVIII, et plusieurs d'entre eux, pris deux à deux, servent à entrer dans les Tables XXXIX—LIII qui sont à double entrée. De la somme de ces 47 équations, on retranche la constante 8°57'29'',8, et l'on a la somme des équations de la longitude.

Les mêmes Tables I—VII donnent aussi les moyens mouvemens en latitude, exprimés comme les précédens. On ajoute à plusieurs de ces argumens la somme des équations de la longitude réduite en décimales de degré ou son supplément à 12' selon qu'elle est positive ou négative, et à d'autres, le double de cette quantité, ainsi qu'on le voit dans l'exemple figuré qui suit. On retranche la constante 5°20'13'',2 de la somme des équations prises avec ces argumens dans les Tables LVII—LXIX, dont la dernière est à double entrée; le reste, positif ou négatif, donne la latitude boréale ou australe.

Les argumens de longitude servent pour les équations de la parallaxe et du mouvement horaire en longitude. On ajoute la constante 52'50'',1 à la somme des équations de la parallaxe tirées des Tables LXX—LXXV, et la constante 27'49'',14 à la somme des termes du 1er ordre du mouvement horaire en longitude, Tables LXXVI—LXXXIX; mais on retranche 1'',827 de la somme des termes du 2e ordre, Tables XC—XCIII.

Le mouvement horaire en latitude se prend avec les argumens de la latitude dans les Tables XCIV—XCVIII. Les constantes à retrancher des sommes des termes du 1er et du 2e ordre sont respectivement 3'4'',21 et n'',87n. On multipliera les sommes restantes, respectivement par le facteur et son carré pris dans la Table XCIX avec le mouvement horaire vrai en longitude comme argument, et l'on aura le mouvement horaire en latitude pour l'heure du calcul et sa variation horaire.

L'exemple qui suit et les notes qui accompagnent quelques Tables peuvent tenir lieu de toute explication ultérieure.

Il peut devenir nécessaire de faire des petits changemens aux époques fondamentales et aux mouvemens séculaires des Tables; alors en nommant s et n ces variations exprimées en secondes, la correction de l'époque pour l'année t sera $s + (t - 1801) . \frac{n}{100}$.

Si s et n se rapportent à la longitude moyenne u, on aura, $\delta 3 = \delta u$; $\delta 6 = -\delta u$; $\delta 2 = \delta 7 = \delta 8 = \delta 9 = \delta 11 = 2\delta u$;
à l'anomalie moyenne x..... $\delta 1 = \delta 7 = \delta 10 = \delta 11 = \delta x$; $\delta 2 = \delta 8 = -\delta x$;
à l'argument de latitude y..... $\delta 1 = \delta 5 = \delta y$.
où la lettre δ placée avant un argument en désigne la correction, δu, δx, δy étant réduits en décimales de degré.

Si, par exemple, on augmente de 4'' l'époque de la longitude pour 1801 et le mouvement séculaire de 6'', et que l'on veuille la correction correspondante sur les époques des argumens pour 1533, on aura $4'' + (1533 - 1801) . \frac{6''}{100} = -12'',08 = -0'',003355$, et $\delta u = -12'',08$, $\delta 3 = -0'',003355$; $\delta 6 = 0'',003355$; $\delta 2 = \delta 7 = \delta 8 = \delta 9 = \delta 11 = 0'',006710$. Ce seraient les corrections à faire aux argumens donnés par les Tables.

Digitized by Google

TABLE II—VII. TAB. VIII—LIII. TAB. LXXII—XCIII.

Argumens de la longitude, de la parallaxe et du mouvement horaire en longitude.

	LONGITUDE MOY. ☽	1	2	3	4	5
1818. . . .	6r 23°51′25″5	10r 26°3′47	8r 1°5′47	9r 13°8′47	0r 0°2′42	5r 8°7′57
28 mai. . .	4. 16.55.40.0	4. 0,5338	7. 13,5264	11. 22,0401	4. 24,883	4. 24,715
7h.	3.50.55,2	3,8106	3,3006	3,5556	0,287	3,859
26′.	14.16,5	0,2359	0,2043	0,2201	0,018	0,239
34″,4 . . .	18,9	0,0052	0,0045	0,0048	0,000	0,005
équat. séc	0,3	0,0004	—0,0002	0,0001		0,000
	11r 14°52′25″4	3r 0°6′06	3r 18°6′03	9r 9°6′35′4	4r 25°4′30	10r 7°5′55

	6	7	8	9	10	11	12	13
1818. . . .	1r 12°22	5r 23°66	8r 1°35	6r 27°39	10r 25°79	10r 26°28	9r 13°51	11r 21°44
28 mai. . .	4. 8,51	3. 14,63	2. 18,64	6. 19,20	11. 5,67	8. 25,44	1. 19,98	5. 18,87
7h.	0,25	10,92	3,01	6,82	3,52	4,10	11,53	3,91
26′.	0,02	0,68	0,19	0,42	0,22	0,25	0,71	0,24
34″,4 . . .		0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01
équat. séc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5r 21°00	9r 19°90	10r 23°19	1r 23°84	10r 5,20	7r 26°08	11r 15°75	5r 14°47

	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1818. . . .	7r 24°92	2r 29°22	8r 1°8	6r 27°9	8r 9°8	9r 13°6	9r 14°1	1r 20°5	5r 23°4
28 mai. . .	5. 2,67	6. 27,61	0. 8,4	4. 9,0	3. 22,6	6. 27,2	4. 16,9	0. 17,6	10. 19,8
7h.	0,30	10,41	3,6	7,4	7,4	3,3	3,8	4,3	10,6
26′.	0,02	0,65	0,2	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,7
34″,4 . . .		0,01							
	0r 27°91	10r 7°00	8r 14°0	11r 14°8	0r 10°3	4r 14°3	2r 5°0	2r 12°7	4r 24°5

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1818. . . .	9r 22°3	9r 21°8	2r 24°7	8r 1°1	6r 19°1	7r 6°2	2r 22°5	10r 14°9	4r 19°	6r 12°
28 mai. . .	0. 26,0	3. 6,2	1. 11,9	9. 23,8	5. 3,0	5. 25,2	4. 16,8	0. 7,8	3. 1	4. 13
7h.	7,9	7,3	0,8	2,7	11,0	3,2	7,4	0,0	0	0
26′.	0,5	0,5	0,0	0,2	0,7	0,2	0,5			
	10r 26°7	1r 5°8	4r 7°4	5r 27°8	0r 3,8	1r 4°8	7r 17°2	10r 22°7	7r 20°	10r 25°

Argumens de la latitude et du mouvement horaire en latitude.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1818. . . .	5r 8°3′70	1r 18°8′92	6r 12°7	4r 13°5	9r 7°1	8r 3°2	5r 9°0	5r 8°5	1r 19°1
28 mai. . .	4. 24,7146	6. 19,566	0. 24,2	3. 6,4	9. 11,2	1. 11,7	9. 19,6	11. 29,8	11. 14,2
7h.	3,8586	3,253	0,0	3,8	0,6	4,4	4,1	3,6	3,5
26′.	0,2389	0,201		0,2	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2
34″,4 . . .	0,0053	0,004							
équat. séc .	0,0000	0,000							
som. des éq.	7,2525	7,252	. . . .	7,3	. . . .	7,3	7,3	7,3	7,3
	10r 14°8069	8r 18°968	7r 6°9	8r 1°0	6r 18°9	9r 26°9	3r 10°3	5r 19°4	1r 14°3

	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
1818. . . .	1r 18°6	4r 5°	0r 15°	1r 18°	9r 7°	Longit. moy. = 11r 14°9	Argum. 3 = 9r 9°6
28 mai. . .	1. 24,5	8. 25	10. 20	9. 0	2. 6		
7h.	3,0	8	7	3	1		
26′.	0,2	0	0				
som. des éq.	7,3	. . . .	. . . .	7	. . . .	7,3	7,3
2me. des éq	. . . .	15	15				
	3r 23°6	1r 23°	11r 27°	10r 28°	11r 14°	11r 22°2	9r 16°9

Argum.	équations de la longitude.	équat. du mouv. hor. en longit. 1er ordre.	2e ord.
1	12°34′ 0°9	3′ 4°57	0°040
2	2.28.37,6	24,80	0,011
3	30. 3,3	2,06	0,489
4	4.58,0	0,88	
5	13.29,9	9,96	0,002
6	4.52,6	0,02	
7	11,2	7,02	0,138
8	1.22,9	2,81	0,010
9	4.59,1	4,48	0,005
10	27,1	2,05	0,011
11	3.20,2	1,74	0,001
12	56,3	0,05	0,014
13	28,8	0,74	
14	9,8	0,03	
15	8,2	1,61	0,023
16	56,9	0,33	
17	31,1	0,02	0,003
18	23,8	0,92	0,008
19	0,0	0,13	
20	33,6	0,24	
21	0,6	0,10	
22	23,1	0,07	0,002
23	11,7	0,02	
24	15,6	0,33	
25	1,8	0,03	
26	7,8	0,00	
27	8,9	0,00	0,001
28	2,7	0,01	
29	0,0	0,23	0,008
30	21,7		
31	2,5		
32	0,5		
1 et 3	8,9	0,05	
1 et 4	4,7	0,01	
1 et 9	0,8		
2 et 17	1,0	0,06	
1 et 19	0,7		
1 et 24	3,1	0,00	
1 et 8	2,6	0,19	0,007
1 et 14	0,5		
1 et 29	2,5	0,09	
9 et 3	0,1	0,02	
14 et 3	0,2		
15 et 3	1,1		
4 et 9	6,2		
4 et 14	3,9		
4 et 18	4,2	0,01	
	16°12′38″7	4′ 5,68	0°776
Constantes.	— 8.57°29,8	+27.49,14	—1,827
Somme des équat. de longit. ou 7°2525 Tab. LVI.	7°15′ 8°9	31′54,82	—1°05
Longit. moy. ☽.	11r 14°52′25″4		
Notation. Tab. LIV. { —10°3 / + 0,1 / — 0,9 } . .	— 11,1		
Longitude vraie.	11r 22° 7′23″2		

Mouv. horaire en longit. . . . 31′54″82

Pour l'heure précédente. . . . 31.55,87

Pour celle qui suit. 31.53,77

TAB. LXX—LXXV.

Argum.	équations de la parallaxe.
1	2′ 44″7
2	23,3
3	1,4
4	0,6
5	0,0
7	4,2
8	2,5
9	3,0
10	1,9
11	1,4
13	1,4
14	0,1
16	1,0
18	0,3
17	0,0
21	0,1
22	0,0
	3′ 25,9
Constante	+ 52. 50,1
Paral. équ.	56′ 16,0
Demi-diamètre.	15′ 20″4

TAB. LVII—LXIX.

Argumens.	équations de la latitude.
I	1°29′ 24″7
II	9,8
III	5,7
IV	3,2
V	10,5
VI	0,6
VII	47,2
VIII	20,5
IX	3,1
X	42,2
XI	0,3
XII	1,7
XIII	0,4
XIV	0,7
XV	9,8
I et XVI	2,4
	1°32′ 2″8
Constante —	5.20. 13,2
Latitude —	3°48′ 10″4

TAB. XCIV—XCIX.

MOUV. DOM. EN LATIT.	1er ordre.	2e ordre.
	5′ 4″17	1″466
	3,47	0,634
	0,12	
	0,00	
	0,09	
	0,21	
	0,44	
	0,02	
	0,10	
	0,01	
	0,06	
	0,4	
	0,7	
	0,00	
	0,01	
	5′8″70	1″500
	—3.4,21	—0,870
	2′4″49	0″630

Mouvement horaire en latitude = 124″,49 × 0,9688 = 2′0″60
Terme de 2e ordre = 0″,630 × 0,959 = 0,59 } TAB. XCIX.

Pour l'heure précédente. . . . . 2′0″01

Pour celle qui suit. 2.1,19

TABLE I. Mouvemens pour les siècles passés et futurs, ou Table de ce qu'il faut ajouter aux époques de la Table II qui suit, depuis 1801 jusqu'en 1900 inclusivement, pour avoir celles des années correspondantes dans les autres siècles.

Années.	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
—1100	0 11 27 22,7	4 9,6285	8 8,4523	0 8,0404	0 22,329	11 6,266	4 1,59	4 25,71	7 14,12	11 23,75
—1000	10 19 20 4,3	10 28,4605	10 1,8474	10 15,1539	0 21,374	1 28,310	0 13,31	7 28,77	9 10,47	8 8,93
— 900	8 27 12 45,9	5 17,2924	11 27,2424	8 22,2674	0 20,420	4 20,354	8 25,03	11 1,83	11 6,82	4 24,11
— 800	7 5 5 27,5	0 6,1244	1 22,6375	6 29,3809	0 19,465	7 12,399	5 6,74	2 4,89	1 3,17	1 9,30
— 700	5 12 58 9,1	6 24,9563	3 18,0325	5 6,4944	0 18,510	10 4,443	1 18,46	5 7,94	2 29,52	9 24,48
— 600	3 20 50 50,7	1 13,7882	5 13,4276	3 13,6079	0 17,555	0 26,487	10 0,18	8 11,00	4 25,87	6 9,66
— 500	1 28 43 32,3	8 2,6202	7 8,8226	1 20,7214	0 16,601	3 18,531	8 11,90	11 14,06	6 22,22	2 24,84
— 400	0 6 36 13,9	2 21,4521	9 4,2177	11 27,8349	0 15,646	6 10,575	2 23,62	2 17,12	8 18,57	11 10,02
— 300 J.	10 14 28 55,5	9 10,2841	10 29,6127	10 4,9484	0 14,691	9 2,620	11 5,34	5 20,18	10 14,92	7 25,20
— 300 G.	6 2 43 5,2	4 29,6341	7 6,4479	6 3,0410	0 4,835	4 20,326	10 26,59	5 5,72	7 1,61	0 1,25
— 200	4 10 35 46,8	11 18,4661	9 1,8429	4 10,1545	0 3,881	7 12,370	7 8,31	8 8,98	8 27,96	8 16,43
— 100	2 5 17 53,4	5 24,2331	10 15,9213	2 5,0772	0 1,940	9 21,185	3 19,18	10 4,39	10 13,98	4 8,21
+ 100	9 24 42 8,6	6 5,7669	1 14,0787	9 24,9228	11 28,060	2 8,815	8 10,84	1 25,61	1 16,02	7 21,79
+ 200	8 2 34 48,2	0 24,5989	3 9,4737	8 2,0363	11 27,105	5 0,859	4 22,56	4 28,67	3 12,37	4 6,97

Suite de la TABLE I.

Années.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
—1100	3 17,30	5 1,96	2 22,16	8 2,90	10 28,23	8 22,53	8 28,8	1 8,4	4 17,7	11 15,7	1 0,4	0 12,8	4 3,4
—1000	10 7,09	11 19,83	2 25,08	4 28,16	3 13,16	7 2,18	10 23,2	9 21,7	9 13,6	9 23,8	11 8,5	11 25,1	7 7,4
— 900	4 26,87	6 7,71	2 28,00	3 23,42	7 28,09	5 11,78	0 17,7	6 5,0	2 9,6	8 1,8	9 12,7	11 7,3	10 11,4
— 800	11 18,66	0 25,59	3 0,92	2 18,67	0 13,02	3 21,40	2 12,1	2 18,2	7 5,5	6 9,9	7 18,8	10 19,6	1 15,4
— 700	6 8,45	7 13,47	3 3,84	1 13,93	4 27,95	2 1,02	4 6,5	11 1,8	0 1,5	4 18,0	5 25,0	10 1,9	4 19,4
— 600	0 26,23	2 1,34	3 6,76	0 9,19	9 12,88	0 10,64	6 1,0	7 14,8	4 27,4	2 26,1	4 1,2	9 14,1	7 23,4
— 500	7 16,02	8 19,22	3 9,68	11 4,44	1 27,81	10 20,27	7 25,4	3 28,0	9 23,3	1 4,1	2 7,3	8 26,4	10 27,5
— 400	2 5,81	3 7,10	3 12,60	9 29,70	6 12,74	8 29,89	9 19,9	0 11,3	2 19,3	11 12,2	0 13,5	8 8,7	2 1,5
— 300 J.	8 25,59	9 24,97	3 15,52	8 24,95	10 27,67	7 9,51	11 14,3	8 24,8	7 15,2	9 20,3	10 19,6	7 21,0	5 5,5
— 300 G.	4 24,80	5 4,47	2 10,29	4 11,02	10 17,29	7 12,53	7 11,3	0 10,9	11 2,7	5 28,2	6 7,9	2 22,8	5 0,9
— 200	11 14,58	11 22,35	2 13,21	3 8,27	3 2,22	5 22,15	9 5,7	8 24,2	3 28,6	4 6,3	4 14,0	2 5,1	8 4,9
— 100	5 22,29	5 26,17	1 6,60	1 18,14	7 16,11	2 26,08	10 17,9	4 12,1	7 29,3	2 3,1	2 7,0	1 2,5	10 2,4
+ 100	6 7,71	8 3,83	10 23,40	10 11,86	4 13,89	9 3,92	1 12,1	7 17,9	4 0,7	9 26,9	9 23,0	10 27,5	1 27,6
+ 200	0 27,49	0 21,70	10 26,32	9 7,12	8 28,82	7 13,55	3 6,8	4 1,2	8 26,6	8 4,9	7 29,1	10 9,7	5 1,8

Suite de la TABLE I.

Années.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
—1100	9 11,6	7 26,9	8 25,5	6 21,8	6 19,0	6 13,2	11 14,3	10 24,8	11 14	9 12	11 6,2661
—1000	10 18,3	9 5,5	1 18,0	8 19,1	1 28,5	4 2,1	0 13,5	3 9,0	8 3	4 8	1 28,3103
— 900	11 25,0	10 14,2	6 10,5	10 16,4	9 7,9	1 21,1	1 12,8	7 23,1	0 21	11 1	4 20,3545
— 800	1 1,7	11 22,8	11 2,9	0 13,7	4 17,4	11 10,1	2 11,8	0 7,3	7 10	5 25	7 12,3987
— 700	2 8,4	1 1,4	3 25,4	2 11,0	11 26,9	8 29,1	3 10,9	4 21,5	1 28	0 20	10 4,4429
— 600	3 15,1	2 10,0	8 17,9	4 8,3	7 8,4	8 18,0	4 10,1	9 5,6	8 17	7 14	0 26,4871
— 500	4 21,8	3 18,6	1 10,4	6 5,6	2 15,9	4 7,0	5 9,2	1 19,8	3 5	2 8	3 18,5313
— 400	5 28,5	4 27,3	8 2,9	8 2,9	9 25,4	1 26,0	8 8,4	8 4,0	9 24	9 3	6 10,5754
— 300 J	7 5,3	6 5,9	10 25,4	10 0,2	5 4,8	11 14,9	7 7,6	10 18,1	4 12	3 27	9 2,8196
— 300 G.	10 4,1	9 24,4	9 28,0	8 26,8	4 17,1	7 25,1	10 23,4	10 17,6	4 6	3 18	4 20,3261
— 200	11 10,8	11 3,1	2 20,5	8 24,1	11 26,6	5 14,0	11 22,5	3 1,8	10 24	10 13	7 12,3703
— 100	11 20,4	11 18,5	7 10,2	10 12,0	5 28,3	2 22,0	11 26,3	7 15,9	5 12	5 6	9 21,1852
+ 100	0 9,6	0 13,5	4 19,7	1 18,0	6 1,7	9 8,0	0 3,7	4 14,1	8 18	6 24	2 8,8148
+ 200	1 16,3	1 22,1	9 12,2	3 15,3	1 11,2	6 26,9	1 2,9	8 28,3	1 6	1 18	5 0,8590

Suite de la TABLE I.

Années.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
—1100	1 9,815	6 26,8	9 13,0	2 29,8	7 9,5	11 28,8	10 13,9	2 2,1	0 17,5	3 18	5 19	11 25	3 22
—1000	7 1,997	2 29,9	7 28,6	3 26,5	2 24,9	2 19,7	1 6,9	7 23,4	6 10,6	0 27	6 0	5 19	4 18
— 900	0 24,180	11 3,1	6 14,2	4 23,1	10 10,4	5 10,8	3 29,9	1 14,6	0 3,8	10 8	6 11	11 13	5 14
— 800	8 16,363	7 6,3	4 29,8	5 19,8	5 25,9	8 1,9	6 22,9	7 5,8	5 26,9	7 19	6 22	5 7	8 9
— 700	0 8,546	3 9,5	3 15,5	6 16,4	1 11,4	10 22,9	9 15,9	0 27,1	11 20,0	4 29	7 4	11 2	7 5
— 600	8 0,729	11 12,7	2 1,1	7 13,1	8 26,9	1 14,0	0 8,9	6 18,3	5 13,2	2 10	7 15	4 26	8 1
— 500	11 22,911	7 15,9	0 18,7	8 9,7	4 12,3	4 5,1	3 1,9	0 9,5	11 6,3	11 21	7 26	10 20	8 26
— 400	5 15,094	3 19,1	11 2,3	9 6,4	11 27,8	6 26,2	5 24,9	6 0,7	4 29,4	9 2	8 7	4 14	9 22
— 300 J.	11 7,277	11 22,3	9 17,9	10 3,0	7 13,3	9 17,3	8 17,9	11 22,0	10 22,6	6 13	8 18	10 8	10 18
— 300 G.	7 15,756	11 20,7	5 8,9	9 13,9	2 13,5	4 25,2	4 15,5	7 20,6	7 10,9	9 20	0 15	7 6	9 19
— 200	1 7,939	7 23,9	3 24,8	10 10,5	9 29,0	7 18,2	7 8,5	1 11,8	1 4,1	7 1	0 26	1 0	10 14
— 100	6 18,969	3 27,0	1 27,3	11 5,3	4 29,5	9 23,1	9 19,2	6 20,9	6 17,0	3 15	0 13	6 15	11 7
+ 100	5 11,031	8 3,0	10 2,7	0 24,7	7 0,5	2 8,9	2 10,7	5 9,1	5 13,0	8 15	11 17	5 15	0 23
+ 200	11 3,214	4 6,3	8 18,3	1 21,4	2 16,0	4 28,0	5 3,7	11 0,3	11 8,1	5 25	11 28	11 9	1 18

Pour les siècles antérieurs au 7ᵉ, voyez le supplément à la fin des Tables.

TABLE II. ÉPOQUES DU XIXe SIÈCLE.

Ces époques sont pour le 1er janvier de chaque année à minuit moyen, méridien de Paris.

Années.	Long. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1801	3 21 36 42,8	6 25,4995	5 27,4667	6 11,4531	0 0,651	3 7,697	0 14,05	7 18,41	5 26,76	0 22,25
1802	8 0 59 47,7	9 24,2216	11 17,9314	10 21,0763	0 0,395	8 6,410	11 3,15	7 6,37	11 17,53	9 11,76
1803	0 10 22 52,5	0 22,9437	5 8,4563	3 0,7000	0 0,139	1 5,123	9 22,24	6 24,34	5 8,32	6 1,26
1804 B.	4 19 45 57,4	3 21,6658	10 28,9810	7 10,3234	11 29,883	8 3,836	8 11,34	6 12,31	10 29,10	2 20,76
1805	9 12 19 37,3	7 3,4528	5 0,8224	0 2,1376	0 0,613	11 15,779	7 1,32	7 7,73	5 0,21	0 3,66
1806	1 21 42 42,1	10 2,1749	10 21,3473	4 11,7611	0 0,357	4 14,492	5 20,41	6 25,70	10 20,99	8 23,16
1807	6 1 5 47,0	1 0,8970	4 11,8720	8 21,3845	0 0,101	9 13,205	4 9,51	6 13,66	4 11,77	6 12,67
1808 B.	10 10 28 51,8	3 29,6190	10 2,3970	1 1,0080	11 29,845	2 11,918	2 28,61	6 1,63	10 25,52	2 2,17
1809	3 3 2 31,7	7 11,4001	4 4,2383	5 22,8222	0 0,575	7 23,860	1 18,58	6 27,05	4 3,66	11 15,07
1810	7 12 26 36,6	10 10,1282	9 24,7630	10 2,4456	0 0,319	0 22,573	0 7,68	6 18,02	9 24,44	8 4,67
1811	11 21 48 41,4	1 8,8502	3 15,2884	2 12,0691	0 0,063	5 21,287	10 26,78	6 2,99	3 15,22	4 24,07
1812 B.	4 1 11 46,3	4 7,5723	9 6,8127	6 21,6925	11 29,807	10 20,000	9 15,88	5 20,96	9 6,00	1 13,58
1813	8 23 45 26,2	7 19,3594	3 7,6540	11 13,5067	0 0,536	4 1,942	8 5,85	6 16,37	3 7,12	10 26,48
1814	1 3 8 31,0	10 18,0814	8 28,1790	3 23,1302	0 0,281	9 0,655	6 24,95	6 4,34	8 27,90	7 15,98
1815	5 12 31 35,9	1 16,8035	2 18,7037	8 2,7536	0 0,025	1 29,368	6 14,05	6 22,31	2 18,68	4 5,48
1816 B.	9 21 54 40,8	4 15,5256	8 9,2286	0 12,3771	11 29,768	6 28,081	4 3,15	5 10,28	8 9,46	0 24,99
1817	2 14 28 22,7	7 27,3127	2 11,6699	5 4,1913	0 0,498	0 10,024	2 23,12	6 6,70	2 10,57	10 7,88
1818	6 23 51 25,5	10 26,0347	8 1,5947	9 13,8147	0 0,242	5 8,737	1 12,22	5 23,66	8 1,35	6 27,39
1819	11 3 14 30,4	1 24,7568	1 22,1194	1 23,4381	11 29,986	10 7,450	0 1,32	5 11,63	1 22,13	3 16,89
1820 B.	3 12 37 35,2	4 23,4789	7 12,6443	6 3,0616	11 29,730	3 6,163	10 20,42	4 29,60	7 12,91	0 6,39
1821	8 5 11 15,1	8 5,2659	1 14,4857	10 24,8758	0 2,460	8 18,106	9 10,39	6 25,02	1 14,03	9 19,29
1822	0 14 34 20,0	11 3,9880	7 5,0104	3 4,4992	0 0,204	1 16,819	7 29,49	5 12,99	7 4,81	6 8,79
1823	4 23 57 24,8	2 2,7101	0 25,5353	7 14,1227	11 29,948	6 15,532	6 18,59	6 0,96	0 25,59	2 28,30
1824 B.	9 3 20 29,7	5 1,4321	6 16,0601	11 23,7461	11 29,692	11 14,245	6 7,69	4 18,92	8 16,37	11 17,80
1825	1 25 54 9,6	8 13,2192	0 17,9014	4 15,5603	0 0,422	4 26,187	3 27,66	5 14,34	0 17,48	9 0,70
1826	6 5 17 14,4	11 11,9413	6 8,4263	8 25,1838	0 0,166	9 24,900	2 16,76	6 2,31	6 8,26	5 20,20
1827	10 14 40 19,3	2 10,6634	11 28,9510	1 4,8072	11 29,910	2 23,614	1 5,86	4 20,28	11 29,04	2 9,70
1828 B.	2 24 3 24,2	6 9,3854	5 19,4760	5 14,4307	11 29,654	7 22,327	11 24,95	4 8,25	6 19,82	10 29,21
1829	7 16 37 4,0	8 21,1725	11 21,3173	10 6,2449	0 0,384	1 4,269	10 14,93	5 3,66	11 20,93	8 12,11
1830	11 26 0 8,9	11 19,8946	5 11,8420	2 15,8683	0 0,128	6 2,982	9 4,03	4 21,63	5 11,71	5 1,61
1831	4 5 23 13,8	2 18,6166	11 2,3670	6 25,4918	11 29,872	11 1,695	7 23,12	4 9,60	11 2,49	1 21,11
1832 B.	8 14 46 18,6	6 17,3387	4 22,8917	11 6,1152	11 29,616	4 0,408	6 12,22	3 27,57	4 23,27	10 10,61
1833	1 7 19 58,5	8 29,1258	10 24,7330	3 26,9294	0 0,346	9 12,351	5 2,20	4 22,98	10 24,39	7 23,51
1834	5 16 43 3,4	11 27,8478	4 15,2578	8 6,5528	0 0,090	2 11,064	3 21,30	4 10,95	4 15,17	4 13,02
1835	9 26 6 8,2	2 26,5699	10 5,7827	0 16,1763	11 29,834	7 9,777	2 10,39	3 28,92	10 5,95	1 2,52
1836 B.	2 6 29 13,1	6 25,2920	3 26,3274	4 25,7997	11 29,578	0 8,490	0 29,49	3 16,89	3 26,73	9 22,02
1837	6 28 2 53,0	9 7,0790	9 28,1488	9 17,6139	0 0,307	5 20,433	11 19,47	4 12,31	9 27,84	7 4,92
1838	11 7 25 57,8	0 6,8011	3 18,6737	1 27,2373	0 0,051	10 19,146	10 8,56	4 0,27	3 18,62	3 24,42
1839	3 16 49 2,7	3 4,5232	9 9,1984	6 6,8608	11 29,795	3 17,859	8 27,66	3 18,24	9 9,40	0 13,93
1840 B.	7 26 12 7,6	6 3,2453	2 29,7233	10 18,4843	11 29,539	8 16,672	7 16,76	3 6,21	3 0,18	9 3,43
1841	0 18 45 47,4	9 15,0323	9 1,5647	3 8,2985	0 0,269	1 28,514	6 6,73	4 1,63	9 1,29	6 16,33
1842	4 28 8 52,3	0 13,7544	2 22,0894	7 17,9219	0 0,213	6 27,228	4 25,83	3 19,60	2 22,08	3 5,83
1843	9 7 31 57,2	3 12,4765	8 12,6143	11 27,5454	11 29,757	11 25,941	3 14,93	3 7,57	8 12,86	11 25,33
1844 B.	1 16 55 2,0	6 11,1985	2 3,1391	4 7,1688	11 29,601	4 24,654	2 4,03	2 25,53	2 3,64	8 14,84
1845	6 9 28 41,9	9 22,9856	8 4,9804	8 28,9830	0 0,231	10 6,596	0 24,00	3 20,95	8 4,75	5 27,73
1846	10 18 51 46,8	0 21,7077	1 25,5053	1 8,6065	11 29,976	3 5,309	11 13,10	3 8,92	1 25,53	2 17,24
1847	2 28 14 31,6	3 20,4297	7 16,0301	6 18,2209	11 29,719	8 4,022	10 2,20	2 26,89	7 16,31	11 6,74
1848 B.	7 7 37 56,5	6 19,1518	1 6,5550	9 27,8353	11 29,463	1 2,736	8 21,30	2 14,86	1 7,09	7 26,24
1849	0 0 11 36,4	10 0,9389	7 8,3963	2 19,6676	0 0,193	6 14,678	7 11,27	3 10,27	7 8,20	5 9,14
1850	4 9 34 41,2	0 29,6609	0 28,9211	6 29,2910	11 29,937	11 13,391	6 0,37	2 28,24	0 28,98	1 28,64
1851	8 18 57 46,1	3 28,3830	6 19,4460	11 8,9145	11 29,681	4 12,104	4 19,47	2 16,21	6 19,76	10 18,15
1852 B.	0 28 20 50,9	6 27,1051	0 9,9707	3 18,5379	11 29,425	9 10,817	3 8,37	2 4,18	0 10,55	7 7,65
1853	6 22 54 30,8	10 8,8922	6 11,8120	8 10,3521	0 0,156	2 22,760	1 28,54	2 29,60	6 11,66	4 20,55
1854	10 0 17 35,7	1 7,6142	0 2,3368	0 19,9755	11 29,899	7 21,473	0 17,64	2 17,56	0 2,44	1 10,05
1855	2 9 40 40,6	4 6,3363	5 22,8617	4 29,5990	11 29,643	0 20,186	11 6,74	2 5,53	5 23,22	9 29,55
1856 B.	6 19 3 45,4	7 5,0584	11 13,3864	9 9,2224	11 29,387	5 18,899	9 25,84	1 23,50	11 14,00	6 19,06
1857	11 11 37 25,3	10 16,8454	5 15,2278	2 1,0366	0 0,116	11 0,842	8 15,81	2 18,92	6 13,11	4 1,96
1858	3 21 0 30,2	1 15,5675	11 6,7527	6 10,5601	11 29,860	3 29,555	7 4,91	2 6,89	11 5,89	0 21,46
1859	8 0 23 35,0	4 14,2896	4 26,2774	10 20,2835	11 29,604	8 28,268	6 24,01	1 24,86	4 26,67	9 10,96
1860 B.	0 9 46 39,9	7 13,0116	10 16,8024	2 29,9070	11 29,349	1 26,981	4 13,10	1 12,83	10 17,46	6 0,46
1861	5 2 20 19,8	10 24,7987	4 18,6437	7 21,7212	0 0,078	7 8,923	3 3,08	2 8,24	4 18,56	3 13,36
1862	9 11 43 24,6	1 23,5208	10 9,1685	0 1,3456	11 29,822	0 7,636	1 22,18	1 26,21	10 9,35	0 2,87
1863	1 21 6 29,5	4 22,2429	3 29,6933	4 12,9681	11 29,566	5 6,349	0 11,27	1 14,18	4 0,13	8 22,37
1864 B.	6 0 29 34,3	7 20,9649	9 20,2181	8 20,5915	11 29,310	10 5,063	11 0,37	1 2,15	9 20,91	5 11,87
1865	10 23 3 14,2	11 2,7520	3 22,0594	1 12,4257	0 0,040	3 17,005	9 20,35	1 27,56	3 22,02	2 24,77
1866	3 2 26 19,1	2 1,4741	9 12,5843	5 22,0292	11 29,784	8 15,718	8 9,44	1 15,53	9 12,80	11 14,27
1867	7 11 49 23,9	6 0,1961	3 3,1091	10 1,6526	11 29,528	1 14,431	6 28,54	1 3,50	3 3,58	8 3,76
1868 B.	11 21 12 28,8	7 28,9182	8 23,6340	2 11,2761	11 29,272	6 13,144	5 17,64	0 21,47	8 24,36	4 23,28
1869	4 13 46 8,7	11 10,7653	2 25,4753	7 3,9903	0 0,002	11 25,087	4 7,62	1 16,89	2 25,47	2 6,18
1870	8 23 9 13,5	2 9,4873	8 16,0001	11 12,7137	11 29,746	4 23,802	2 26,71	1 4,88	8 16,25	10 25,68

Suite de la TABLE II.

Années.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	s. m.	s. m.	s. m.	s. m.	s. m.	s. m.	s. m.	s. m.	s. m.	s. m.	s. m.	s. m.	s. m.
1801	6 24,85	6 26,15	1 10,89	11 19,89	8 26,24	6 20,31	5 28,1	0 23,6	1 7,0	8 10,8	6 12,1	7 23,6	7 17,7
1802	9 23,83	9 24,62	2 7,04	6 18,60	9 15,33	9 0,08	11 18,3	9 12,5	8 15,3	10 20,7	10 21,5	8 0,5	7 6,0
1803	0 22,80	0 23,08	3 3,19	1 17,30	10 4,42	11 9,86	5 8,6	6 1,5	3 23,6	3 0,6	3 0,8	8 7,4	6 24,2
1804 B.	3 21,78	3 01,55	3 29,34	8 16,01	10 23,51	1 19,63	10 28,9	2 20,5	11 2,0	7 10,4	7 10,2	8 14,4	6 12,4
1805	7 2,84	7 4,07	6 5,01	3 28,10	11 13,64	5 5,10	5 1,4	0 4,9	7 5,6	0 1,5	0 2,8	9 6,1	7 7,1
1806	10 1,82	10 2,53	7 1,16	10 26,81	0 2,73	7 14,87	10 21,7	8 23,9	2 13,9	4 11,4	4 12,1	9 13,0	6 25,3
1807	1 0,80	1 1,00	7 27,31	5 25,51	0 01,82	9 24,64	4 12,0	5 12,9	9 22,3	8 21,3	8 21,5	9 19,9	6 13,5
1808 B.	3 29,77	3 29,45	8 23,45	0 24,22	1 10,91	0 4,41	10 2,2	2 1,9	5 0,6	1 1,2	1 0,9	9 26,8	6 1,8
1809	7 10,83	7 11,98	10 29,13	8 6,32	2 1,04	3 19,88	4 4,8	11 16,2	1 4,2	5 22,2	5 23,4	10 18,6	6 26,5
1810	10 9,81	10 10,45	11 25,27	3 5,02	2 20,13	5 29,65	9 25,1	8 5,2	8 12,6	10 2,1	10 2,8	10 25,5	6 14,7
1811	1 8,79	1 8,91	0 21,42	10 3,72	3 9,22	8 9,43	3 15,4	4 24,2	3 20,9	2 12,0	2 12,1	11 2,4	6 2,9
1812 B.	4 7,76	4 7,38	1 17,77	5 2,43	3 28,31	10 19,20	9 5,6	1 13,2	10 29,3	5 21,9	6 21,5	11 9,3	5 21,1
1813	7 18,82	7 19,89	3 23,24	0 14,52	4 18,44	2 4,67	3 8,2	10 27,5	7 2,9	11 13,0	11 14,0	0 1,1	8 15,8
1814	10 17,80	10 18,36	4 19,29	7 13,23	5 7,22	4 14,44	8 28,5	7 16,5	2 11,2	3 22,8	3 23,4	0 8,0	6 4,1
1815	1 16,78	1 16,83	5 15,54	2 11,93	5 26,61	6 24,21	0 18,7	4 5,5	9 19,6	8 2,7	8 2,8	0 14,9	5 22,3
1816 B.	4 15,76	4 15,29	6 11,69	9 10,64	6 15,70	9 3,98	8 9,0	0 24,5	4 27,9	0 12,6	0 12,1	0 21,8	5 10,5
1817	7 26,81	7 27,81	8 17,36	4 22,73	7 8,83	0 19,45	2 11,6	10 8,9	1 1,5	5 3,7	5 4,7	1 13,6	6 5,2
1818	10 25,79	10 26,28	9 13,51	11 21,44	7 24,92	2 29,22	8 1,8	6 27,9	8 9,8	9 13,6	9 14,1	1 20,5	5 23,4
1819	1 24,77	1 24,74	10 9,66	6 20,14	8 14,01	5 8,99	1 22,1	3 16,9	3 18,2	1 23,5	1 23,4	1 27,4	5 11,6
1820 B.	4 23,75	4 23,21	11 5,80	1 18,86	9 3,10	7 18,77	7 12,4	0 5,9	10 26,5	8 3,3	6 2,8	2 4,3	4 29,9
1821	8 4,81	8 5,73	1 11,48	9 0,94	9 25,23	11 4,24	1 14,9	9 20,2	7 0,1	10 24,4	10 25,3	2 26,9	5 24,6
1822	11 3,78	11 4,19	2 7,63	3 29,65	10 12,32	1 14,01	7 5,2	6 9,2	2 8,5	3 4,3	3 4,7	3 3,0	5 12,8
1823	2 2,76	2 2,66	5 3,77	10 28,35	11 1,41	3 23,78	0 25,5	2 28,2	9 16,8	7 14,2	7 14,1	3 9,9	6 1,0
1824 B.	5 1,74	5 1,12	3 29,92	5 27,06	11 20,50	6 5,55	6 15,7	11 17,2	4 25,2	11 24,1	11 23,4	3 16,8	4 19,2
1825	8 12,80	8 13,64	6 5,59	1 9,16	0 10,63	9 19,02	0 18,3	9 1,5	0 28,8	4 15,1	4 16,0	4 8,5	5 13,9
1826	11 11,77	11 12,11	7 1,74	8 7,86	0 29,72	11 28,79	6 8,5	5 20,5	8 7,1	8 25,0	8 25,5	4 15,5	5 2,1
1827	2 10,75	2 10,57	7 27,89	3 6,56	1 18,81	2 8,57	11 28,9	2 9,5	3 15,5	1 4,9	1 4,7	4 22,4	4 20,4
1828 B.	5 9,73	5 9,04	6 24,04	10 5,27	2 7,90	4 18,34	5 19,1	10 28,5	10 23,8	5 14,3	5 14,1	4 29,3	4 8,6
1829	8 20,79	8 21,56	10 29,71	5 17,37	2 28,02	8 3,81	11 21,7	8 12,9	6 27,4	10 5,9	10 6,6	5 21,0	5 3,3
1830	11 19,77	11 00,02	11 25,86	0 16,07	3 17,11	10 13,58	5 12,0	5 1,9	2 5,8	2 15,7	2 16,0	5 27,9	4 21,5
1831	2 18,74	2 18,49	0 22,01	7 14,77	4 6,20	0 23,35	11 2,2	1 20,9	9 14,1	6 25,6	6 25,4	6 4,9	4 9,7
1832 B.	5 17,72	5 16,95	1 18,16	2 13,48	4 25,29	3 3,12	4 22,5	10 9,8	7 22,5	11 5,5	11 4,7	6 11,8	3 07,9
1833	8 26,78	8 29,47	3 23,83	9 25,58	5 15,42	6 18,59	10 25,1	7 24,2	0 26,1	3 26,6	3 27,3	7 3,5	4 22,6
1834	11 27,76	11 07,94	4 19,98	4 24,28	6 4,51	8 28,36	4 15,3	4 13,2	8 4,4	8 6,5	8 6,6	7 10,4	4 10,8
1835	2 26,74	2 26,40	5 18,12	11 22,98	6 23,60	11 8,13	10 5,5	1 2,2	5 12,7	0 16,3	0 18,0	7 17,4	3 29,1
1836 B.	5 25,71	5 24,87	6 12,27	6 21,69	7 12,69	1 17,91	3 25,9	9 21,2	10 01,1	4 26,2	4 25,4	7 24,3	3 17,3
1837	9 6,77	9 7,39	8 17,87	0 3,79	8 2,82	5 3,38	9 28,5	7 5,5	6 24,7	9 17,3	9 17,9	8 16,0	4 12,0
1838	0 5,75	0 5,85	9 14,09	9 2,49	8 21,91	7 15,15	3 18,7	3 24,5	2 3,0	1 27,2	1 27,3	8 22,9	4 0,2
1839	3 4,73	3 4,32	10 10,24	4 1,19	9 11,00	9 22,92	9 9,0	0 13,5	9 11,4	6 7,1	6 6,7	8 29,0	3 18,4
1840 B.	6 3,71	6 2,78	11 8,39	10 29,90	10 0,09	0 2,69	2 29,5	9 2,5	4 19,7	10 16,9	10 16,0	9 8,8	3 6,7
1841	9 14,76	9 15,30	1 12,06	6 12,00	10 20,22	5 18,18	9 1,8	6 16,9	0 23,5	3 8,0	5 8,6	9 28,5	4 1,4
1842	0 13,74	0 13,77	2 8,21	1 10,70	11 9,31	5 27,93	0 22,1	3 5,9	8 1,7	7 17,9	7 17,9	10 5,4	3 19,6
1843	3 12,72	3 12,23	3 4,36	8 9,40	11 28,40	8 7,70	8 12,4	11 24,8	3 10,0	11 27,8	11 27,3	10 12,3	5 7,8
1844 B.	6 11,70	5 10,70	4 0,51	3 8,11	0 17,49	10 17,48	0 2,6	8 13,8	10 18,4	4 7,7	4 6,7	10 19,3	2 20,0
1845	9 22,75	9 23,22	6 8,18	10 20,01	1 7,61	2 2,95	8 5,2	5 28,2	6 22,0	8 28,7	8 29,2	11 11,0	3 20,7
1846	0 21,73	0 01,68	7 2,33	5 18,91	1 26,70	4 12,72	1 25,5	2 17,2	2 0,3	1 8,6	1 8,6	11 17,9	3 8,9
1847	3 20,71	3 20,15	7 28,47	0 17,61	2 15,79	6 22,49	7 15,7	11 6,2	9 8,7	5 18,5	5 17,9	11 24,8	2 27,2
1848 B.	6 19,69	6 18,61	8 24,62	7 16,32	3 4,88	9 2,28	1 6,0	7 25,2	4 17,0	9 28,4	9 27,3	0 1,7	2 15,4
1849	10 0,75	10 1,13	11 0,29	0 28,42	3 25,01	0 17,73	7 8,6	5 9,5	0 20,6	2 19,5	2 19,9	0 23,8	3 10,1
1850	0 29,72	0 29,60	11 26,44	9 27,12	4 14,10	2 27,50	0 28,9	1 28,5	7 29,0	6 29,4	5 29,2	1 0,4	2 28,3
1851	3 28,70	3 28,06	0 22,59	4 25,82	5 3,19	5 7,27	6 19,1	10 17,5	3 7,5	11 9,2	11 8,6	1 7,3	2 16,5
1852 B.	6 27,68	6 26,53	1 18,74	11 24,53	5 22,28	7 17,05	0 9,4	7 6,5	10 15,6	3 19,1	3 18,0	1 14,3	2 4,8
1853	10 8,74	10 9,05	3 24,41	7 6,63	6 12,41	11 2,51	6 12,0	4 20,9	6 19,2	8 10,0	8 10,5	0 6,0	2 29,4
1854	1 7,71	1 7,51	4 20,66	2 5,33	7 1,50	1 12,29	0 2,2	1 0,8	1 27,6	0 20,1	0 19,9	2 12,9	0 17,7
1855	4 6,69	4 5,98	5 16,71	9 4,04	7 20,59	3 22,06	5 22,6	9 28,8	9 5,9	5 0,0	4 29,2	2 19,8	2 5,9
1856 B.	7 5,67	7 4,44	6 12,86	4 2,74	8 9,68	6 1,83	11 12,8	6 17,8	4 14,3	9 9,8	9 8,8	2 26,7	1 04,1
1857	10 16,73	10 16,96	8 18,53	11 14,84	8 29,81	9 17,30	5 15,3	4 2,2	0 17,9	2 0,9	2 1,2	3 18,8	2 18,8
1858	1 15,71	1 15,43	9 14,68	6 13,54	9 18,90	11 27,07	11 5,6	0 21,2	7 26,2	6 10,8	6 10,5	3 25,4	2 7,0
1859	4 14,69	4 13,89	10 10,83	1 12,25	10 7,99	2 6,84	4 25,9	9 10,2	3 4,8	10 20,7	10 19,9	4 2,3	1 25,3
1860 B.	7 13,66	7 12,36	11 6,97	8 10,95	12 27,07	4 16,62	10 16,1	5 29,2	10 12,9	5 0,6	2 29,3	4 9,2	1 13,5
1861	10 24,72	10 24,88	1 12,65	3 23,05	11 17,20	8 2,09	4 18,7	3 13,5	6 16,5	7 01,6	7 21,8	5 1,0	2 8,2
1862	1 23,70	1 23,34	2 8,79	10 21,75	0 6,29	10 11,86	10 9,0	0 2,5	1 24,9	0 1,5	0 1,2	5 7,9	1 26,4
1863	4 22,68	4 21,81	3 4,94	5 20,46	0 25,38	0 21,63	3 29,3	8 21,5	9 3,2	4 11,4	4 10,5	5 14,8	1 14,6
1864 B.	7 21,65	7 20,27	4 1,09	0 19,16	1 14,47	3 1,40	9 19,5	5 10,5	4 11,6	8 21,3	8 19,9	5 21,7	1 2,8
1865	11 2,71	11 2,79	6 6,76	8 1,26	2 4,60	6 16,87	3 22,1	2 24,9	0 15,2	1 12,4	1 12,4	6 13,4	1 27,5
1866	2 1,69	2 1,26	7 2,91	2 29,96	2 23,69	8 26,64	9 12,4	11 13,8	7 23,5	5 22,2	6 21,8	6 20,4	1 15,7
1867	5 0,67	4 29,72	7 29,06	9 28,67	5 12,78	11 6,41	3 2,6	8 2,8	3 1,8	10 2,1	10 1,2	8 27,3	1 4,0
1868 B.	7 29,65	7 28,19	8 25,21	4 27,37	4 1,87	1 16,19	8 22,9	4 21,8	10 10,2	2 12,0	2 10,5	7 4,2	0 22,2
1869	11 10,70	11 10,71	11 0,88	0 9,47	4 22,00	5 1,66	2 25,5	2 6,2	5 13,8	7 3,1	7 3,1	7 25,9	1 16,9
1870	2 9,68	2 9,17	11 27,03	7 8,17	5 11,09	7 11,43	8 05,7	10 25,2	1 22,1	11 13,0	11 12,5	8 2,9	1 5,1

Digitized by Google

Suite de la TABLE II.

Années.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1801	1 21,6	1 20,3	0 28,7	5 26,1	0 12,6	1 3,0	9 19,1	11 16,1	9 1	11 16	3 7,6968
1802	7 18,8	7 18,0	10 6,7	11 17,1	4 0,7	2 23,5	6 27,5	0 5,4	4 16	10 17	6 6,4099
1803	1 16,0	1 15,7	7 14,6	5 8,2	7 18,7	4 14,1	4 5,8	0 24,7	0 1	9 17	1 5,1230
1804 B.	7 13,2	7 13,4	4 22,6	10 29,2	11 6,7	6 4,6	1 14,2	1 14,1	7 16	8 16	6 3,8361
1805	2 7,5	2 6,3	2 3,2	4 29,6	4 2,4	6 6,2	11 17,9	2 3,5	3 1	7 17	11 15,7786
1806	6 4,7	6 4,0	11 11,2	10 20,6	7 20,3	9 26,7	8 26,2	2 22,6	10 16	6 16	4 14,4917
1807	2 1,9	2 1,7	8 19,1	4 11,7	11 6,3	11 17,5	6 4,6	3 12,1	6 1	5 15	9 13,2048
1808 B.	7 29,2	7 29,4	5 27,1	10 2,7	2 26,2	1 7,8	3 12,9	4 1,4	1 16	4 15	2 11,9179
1809	2 23,4	2 22,2	3 7,7	4 3,1	7 22,0	3 9,3	1 16,7	4 20,8	9 2	3 15	7 23,8604
1810	6 20,6	8 19,9	0 15,7	9 24,1	11 9,9	4 29,9	10 25,0	5 10,2	4 17	2 15	0 22,5735
1811	2 17,8	2 17,6	9 23,6	3 15,2	2 27,9	6 20,4	8 3,4	5 29,5	0 2	1 14	5 21,2866
1812 B.	6 14,9	6 15,3	7 1,6	9 6,2	6 15,8	6 10,9	5 11,7	6 18,8	7 17	0 13	10 19,9997
1813	3 9,2	3 8,2	4 12,2	3 6,6	11 11,5	10 12,5	3 15,4	7 8,2	3 5	11 14	4 1,9321
1814	9 6,4	9 5,9	1 20,2	6 27,6	2 29,5	0 3,0	0 23,8	7 27,5	10 18	10 13	9 0,6552
1615	3 3,6	3 3,6	10 28,1	2 18,6	6 17,4	1 23,6	10 2,1	8 16,8	6 3	9 13	1 29,3683
1816 B.	9 0,6	9 1,3	8 6,1	8 9,7	10 5,4	3 14,1	7 10,6	9 6,2	1 16	8 12	6 28,0814
1817	3 25,1	3 24,1	5 16,7	2 10,1	3 1,2	5 15,6	5 14,2	9 25,6	9 4	7 12	0 10,0239
1818	9 22,3	9 21,8	2 24,7	6 1,1	6 19,1	7 6,2	2 22,5	10 14,9	4 19	6 12	6 8,7370
1819	3 19,5	3 19,8	0 2,6	1 22,1	10 7,0	8 26,7	0 0,9	11 4,2	0 4	8 11	10 7,4501
1820 B.	9 16,7	9 17,2	9 10,6	7 13,2	1 25,0	10 17,3	9 9,2	11 23,5	7 19	4 10	3 6,1632
1821	4 11,0	4 10,1	6 21,2	1 13,6	6 20,7	0 16,6	7 13,0	0 12,9	3 4	3 11	6 16,1057
1822	10 8,2	10 7,8	3 29,2	7 4,6	10 8,6	2 9,4	4 21,3	1 2,3	10 19	2 10	1 16,6188
1823	4 5,4	4 5,5	1 7,1	0 25,6	1 26,6	3 29,9	1 29,6	1 21,6	6 4	1 10	6 15,5319
1824 B.	10 2,6	10 3,2	10 15,1	6 16,7	5 14,5	5 20,4	11 8,0	2 10,9	1 19	0 9	11 14,2450
1825	4 26,9	4 26,0	7 25,7	0 17,1	10 10,3	7 22,0	9 11,7	3 0,3	9 5	11 9	4 26,1874
1826	10 24,0	10 23,7	5 3,7	6 6,1	1 26,2	9 12,5	6 20,1	3 19,6	4 20	10 9	9 24,9005
1627	4 21,2	4 21,4	2 11,6	11 29,1	5 16,2	11 3,0	3 28,4	4 8,9	0 5	9 8	2 23,6136
1828 B.	10 18,4	10 19,1	11 19,6	5 20,2	9 4,1	0 23,6	1 6,8	4 28,3	7 20	8 8	7 22,3267
1829	5 12,7	5 12,0	9 0,2	11 20,5	1 29,9	2 25,1	11 10,5	5 17,7	3 6	7 8	1 4,2692
1830	11 9,9	11 9,7	6 8,2	5 11,6	6 17,8	4 15,7	8 16,8	6 7,0	10 21	6 7	6 2,9823
1831	5 7,1	5 7,4	3 16,1	11 2,6	9 5,7	6 6,2	6 27,2	6 26,3	6 6	6 7	11 1,6954
1832 B.	11 4,3	11 6,1	0 24,1	4 23,7	0 23,7	7 26,7	3 5,5	7 15,6	1 21	4 6	4 0,4085
1833	5 28,6	5 27,9	10 4,7	10 24,0	5 19,4	9 28,5	1 9,3	8 5,0	9 6	3 7	9 12,3510
1834	11 25,6	11 25,6	7 12,7	4 15,1	9 7,4	11 18,6	10 17,6	8 24,3	4 22	2 6	2 11,0641
1835	5 23,0	5 23,3	4 20,6	10 6,1	0 25,3	1 9,4	7 25,9	9 13,7	0 7	1 5	7 9,7772
1836 B.	11 20,2	11 21,0	1 28,6	3 27,2	4 13,3	2 29,9	5 4,3	10 3,0	7 22	0 5	0 6,4903
1837	6 14,5	6 13,8	11 9,2	9 27,5	9 9,0	8 1,4	3 8,0	10 22,4	5 7	11 5	5 20,4327
1838	0 11,7	0 11,5	6 17,2	3 18,6	0 27,0	6 22,0	0 16,4	11 11,7	10 22	10 5	10 19,1458
1839	6 8,8	6 9,2	5 25,1	9 9,6	4 14,9	8 12,5	9 24,7	0 1,0	6 7	9 4	3 17,8589
1840 B.	0 6,0	0 6,9	3 3,1	3 0,6	8 2,9	10 3,1	7 3,1	0 20,4	1 22	8 3	8 16,5720
1841	7 0,3	6 29,8	0 13,7	9 1,0	0 28,6	0 4,6	5 6,6	1 9,6	9 6	7 4	1 28,5145
1842	0 27,5	0 27,5	9 21,7	2 22,1	4 16,5	1 25,1	2 15,1	1 29,1	4 23	6 3	6 27,2276
1843	6 24,7	6 25,2	6 29,6	6 13,1	8 4,5	3 15,7	11 23,5	2 18,4	0 6	5 3	11 25,9407
1844 B.	0 21,9	0 22,9	4 7,6	2 4,1	11 22,4	5 6,2	9 1,8	3 7,7	7 23	4 2	4 24,6538
1845	7 16,2	7 15,7	1 18,2	8 4,5	4 16,2	7 7,8	7 5,6	3 27,1	5 9	3 2	10 6,5963
1846	1 13,4	1 13,4	10 26,2	1 25,6	6 6,1	6 28,3	4 13,9	4 16,4	10 24	2 2	3 5,3094
1847	7 10,6	7 11,1	6 4,1	7 16,6	11 24,1	10 18,6	1 22,2	5 5,8	6 9	1 1	8 4,0225
1648 B.	1 7,6	1 6,8	5 12,1	1 7,6	3 12,0	0 9,4	11 0,6	6 25,1	1 24	0 1	1 2,7356
1849	8 2,1	6 1,7	2 22,7	7 8,0	8 7,8	2 10,9	9 4,3	6 14,5	9 9	11 1	6 14,6780
1850	1 29,3	1 29,4	0 0,7	0 29,0	11 25,7	4 1,5	6 12,7	7 3,8	4 24	10 0	11 13,3911
1851	7 26,4	7 27,1	9 8,6	6 20,1	3 13,6	5 22,0	3 21,0	7 23,1	0 10	9 0	4 12,1042
1852 B.	1 23,6	1 24,8	6 16,6	0 11,1	7 1,6	7 12,5	0 29,3	8 12,5	7 25	7 29	9 10,6173
1853	6 17,9	8 17,6	3 27,2	6 11,5	11 27,3	9 14,1	11 3,1	9 1,9	5 10	6 29	2 22,7598
1854	2 15,1	2 15,3	1 5,2	0 2,5	3 15,3	11 4,6	6 11,4	9 21,2	10 25	5 29	7 21,4729
1855	6 12,3	6 13,0	10 13,1	5 23,6	7 3,2	0 25,2	8 19,8	10 10,5	6 10	4 28	0 20,1860
1856 B.	2 9,5	2 10,7	7 21,1	11 14,6	10 21,2	2 15,7	2 28,1	10 29,8	1 25	3 28	5 16,8991
1857	9 3,8	9 3,6	5 1,7	5 15,0	3 16,9	4 17,2	1 1,9	11 19,2	9 11	2 28	11 0,8416
1858	3 1,0	3 1,3	2 9,7	11 6,0	7 4,9	6 7,8	10 10,2	0 8,5	4 26	1 27	3 29,5547
1859	6 28,2	6 29,0	11 17,6	4 27,1	10 22,8	7 28,3	7 18,6	0 27,9	0 11	0 27	8 28,2678
1860 B.	2 25,4	2 26,7	8 25,6	10 18,1	2 10,8	9 18,9	4 26,9	1 17,2	7 26	11 26	1 26,9809
1861	9 19,7	9 19,5	6 6,2	4 18,5	7 6,5	11 20,4	3 0,6	2 6,6	3 12	10 27	7 6,9233
1862	3 16,9	3 17,2	3 14,2	10 9,5	10 24,4	1 10,9	0 9,0	2 25,9	10 27	9 26	0 7,6364
1863	9 14,0	9 14,9	0 22,1	4 0,6	2 12,4	3 1,5	9 17,3	3 15,2	6 12	8 25	8 6,3495
1864 B.	3 11,2	3 12,6	10 0,1	9 21,6	6 0,3	4 22,0	6 25,6	4 4,6	1 27	7 25	10 5,0627
1865	10 5,5	9 8,5	7 10,7	3 22,0	10 26,1	6 23,8	4 29,4	4 24,0	9 12	6 25	3 17,0051
1866	4 2,7	4 3,2	4 18,7	9 13,0	2 14,0	6 14,1	2 7,7	5 13,3	4 27	5 25	6 15,7182
1867	9 29,9	10 0,9	1 26,6	3 4,1	6 2,0	10 4,6	11 16,1	6 2,6	0 12	4 24	1 14,4313
1868 B.	3 27,1	3 28,6	11 4,6	6 25,1	9 19,9	11 25,2	6 24,4	6 21,9	7 27	3 23	6 13,1444
1869	10 21,4	10 21,4	8 15,2	2 25,5	2 15,6	1 26,7	6 28,2	7 11,3	3 15	2 24	11 25,0869
1870	4 18,6	4 19,1	5 23,2	6 16,5	6 3,6	3 17,3	4. 6,5	8 0,7	10 28	1 23	4 23,8000

Digitized by Google

Suite de la **TABLE II.**

Années.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1801	9 15,209	8 12,2	10 13,3	9 10,3	4 5,8	3 8,3	3 7,0	9 15,9	9 14,5	10 3	4 11	9 14	9 11
1802	1 5,743	10 12,2	11 12,0	8 18,5	6 12,7	8 6,8	8 6,0	1 6,1	1 5,3	8 1	11 0	1 5	8 19
1803	4 26,277	0 12,2	0 10,8	7 26,7	8 19,6	1 5,3	1 5,0	4 26,4	4 26,1	1 28	5 19	4 26	7 27
1804 B.	8 16,811	2 12,2	1 9,5	7 4,9	10 26,5	6 3,7	6 4,0	8 16,7	8 16,9	9 25	0 8	8 17	7 5
1805	0 18,497	4 12,3	2 21,1	6 15,0	1 18,4	11 16,4	11 15,2	0 19,1	0 17,9	6 19	7 22	0 17	6 16
1806	4 9,030	6 12,3	3 19,8	5 23,1	3 25,3	4 14,8	4 14,1	4 9,4	4 8,7	2 17	2 11	4 8	5 24
1807	7 29,564	8 12,3	4 18,6	5 1,3	6 2,2	9 13,3	9 13,1	7 29,7	7 29,5	10 14	9 0	7 29	5 1
1808 B.	11 20,098	10 12,3	5 17,3	4 9,5	8 9,1	2 11,8	2 12,1	11 19,9	11 20,3	6 11	3 20	11 20	4 9
1809	3 21,784	0 12,5	6 28,9	3 19,6	11 1,0	7 24,4	7 23,3	3 22,4	3 21,2	3 5	11 3	3 01	3 20
1810	7 12,318	2 12,4	7 27,7	2 27,8	1 7,9	0 22,9	0 22,3	7 12,6	7 12,0	11 3	5 22	7 12	2 28
1811	11 2,852	4 12,4	8 26,4	2 8,0	3 14,9	5 21,3	5 21,2	11 2,9	11 2,8	7 0	0 12	11 3	2 6
1812 B.	2 23,385	6 12,4	9 25,1	1 14,2	5 21,8	10 19,8	10 20,2	2 23,2	2 23,6	2 28	7 1	2 23	1 14
1813	6 25,071	8 12,6	11 6,8	0 24,3	8 13,7	4 2,5	4 1,4	6 25,6	6 24,5	11 21	2 14	6 24	0 25
1814	10 15,605	10 12,6	0 5,5	0 2,5	10 20,6	9 0,9	9 0,4	10 15,9	10 15,3	7 19	9 4	10 15	0 3
1815	2 6,139	0 12,6	1 4,2	11 10,7	0 27,5	1 29,4	1 29,3	2 6,2	2 6,1	3 16	3 23	2 6	11 11
1816 B.	5 26,673	2 12,6	2 3,0	10 18,9	3 4,4	6 27,8	6 28,3	5 26,4	5 26,9	11 14	10 12	5 27	10 19
1817	9 28,359	4 12,7	3 14,6	9 29,0	5 26,3	0 10,5	0 9,5	9 28,9	9 27,9	8 7	5 26	9 27	9 29
1818	1 18,892	6 12,7	4 13,3	9 7,1	8 3,2	5 9,0	5 8,5	1 19,1	1 18,6	4 5	0 15	1 18	9 7
1819	5 9,426	8 12,7	5 12,1	8 15,3	10 10,1	10 7,4	10 7,5	5 9,4	5 9,4	0 2	7 4	5 9	8 15
1820 B.	6 29,960	10 12,7	6 10,8	7 23,5	0 17,0	3 5,9	3 6,4	8 29,7	9 0,2	8 0	1 23	9 0	7 23
1821	1 1,646	0 12,8	7 22,4	7 3,6	3 8,9	8 18,6	8 17,7	1 2,1	1 1,2	4 23	9 7	1 1	7 4
1822	4 22,180	2 12,8	8 21,2	6 11,8	5 15,8	1 17,0	1 16,6	4 22,4	4 22,0	0 21	3 26	4 22	6 12
1823	8 12,713	4 12,8	9 19,9	5 20,0	7 22,7	6 15,5	6 15,6	8 12,7	8 12,8	8 18	10 15	8 13	5 20
1824 B	0 3,247	6 12,8	10 18,6	4 28,2	9 29,6	11 13,9	11 14,5	0 2,9	0 3,6	4 16	5 5	0 4	4 28
1825	4 4,933	8 13,0	0 0,2	4 8,3	0 21,5	4 26,6	4 25,8	4 5,4	4 4,5	1 9	0 18	4 4	4 9
1826	7 25,467	10 13,0	0 29,0	3 16,5	2 28,4	9 25,1	9 24,7	7 25,6	7 25,3	9 7	7 7	7 25	3 17
1827	11 16,001	0 13,0	1 27,7	2 24,7	5 5,3	2 23,5	2 23,7	11 15,9	11 16,1	5 4	1 27	11 16	2 25
1828 B.	3 6,535	2 12,9	2 26,4	2 2,9	7 12,2	7 22,0	7 22,7	3 6,2	3 6,9	1 2	8 16	3 7	2 2
1829	7 8,221	4 13,1	4 8,1	1 13,0	10 4,1	1 4,6	1 3,9	7 8,6	7 7,8	9 25	3 29	7 7	1 13
1830	10 28,754	6 13,1	5 6,8	0 21,1	0 11,0	6 3,1	6 2,8	10 28,9	10 28,6	5 23	10 19	10 28	0 21
1831	2 19,288	8 13,1	6 5,5	11 29,3	2 16,0	11 1,6	11 1,8	2 19,2	2 19,4	1 20	5 6	2 19	11 29
1832 B.	6 9,822	10 13,1	7 4,3	11 7,5	4 24,9	4 0,0	4 0,8	6 9,4	6 10,2	9 18	11 27	6 11	11 7
1833	10 11,508	0 13,2	8 15,9	10 17,6	7 16,7	9 12,7	9 12,0	10 21,8	10 11,2	6 11	7 11	10 11	10 18
1834	2 2,041	2 13,2	9 14,6	9 25,8	9 23,7	2 11,1	2 11,0	2 2,1	2 2,0	2 9	2 0	2 2	9 26
1835	5 22,575	4 13,2	10 15,4	9 4,0	0 0,6	7 9,6	7 9,9	5 22,4	5 22,7	10 6	6 19	5 23	9 4
1836 B	9 13,109	6 13,2	11 12,1	8 12,2	2 7,5	0 8,1	0 8,9	9 12,7	9 13,5	6 4	3 8	9 14	8 12
1837	1 14,795	8 13,3	0 23,7	7 22,3	4 29,4	5 20,7	5 20,1	1 15,1	1 14,5	2 27	10 22	1 14	7 23
1838	5 5,329	10 13,3	1 22,5	7 0,5	7 6,5	10 19,2	10 19,1	5 5,4	5 5,3	10 25	5 11	5 5	7 1
1839	8 25,863	0 13,3	2 21,2	6 8,7	9 13,2	3 17,6	3 18,1	8 25,7	8 26,1	6 22	0 0	8 26	6 8
1840 B.	0 16,397	2 13,3	3 19,9	5 16,8	11 20,1	8 16,1	8 17,0	0 15,9	0 16,9	2 20	6 20	0 17	5 16
1841	4 18,082	4 13,5	5 1,5	4 26,9	2 12,0	1 28,8	1 28,2	4 18,3	4 17,8	11 14	2 3	4 16	4 27
1842	8 8,616	6 13,5	6 0,3	4 5,1	4 18,9	6 27,2	6 27,2	8 8,6	8 8,6	7 11	8 22	8 9	4 5
1843	11 29,150	8 13,5	6 29,0	3 13,3	6 25,8	11 26,7	11 26,2	11 28,9	11 29,4	3 8	3 12	0 0	3 13
1844 B.	3 19,684	10 13,5	7 27,7	2 21,5	9 2,7	4 24,2	4 25,1	3 19,2	3 20,2	11 6	10 1	3 21	2 21
1845	7 21,370	0 13,6	9 9,4	2 1,6	11 24,6	10 6,8	10 6,4	7 21,6	7 21,1	8 0	5 14	7 21	2 2
1846	11 11,904	2 13,6	10 8,1	1 9,8	2 1,5	3 5,3	3 5,3	11 11,9	11 11,9	3 27	0 4	11 12	1 10
1847	3 2,437	4 13 6	11 6,8	0 18,0	4 8,4	8 3,7	8 4,3	3 2,1	3 2,7	11 24	6 23	3 3	0 18
1848 B.	6 22,971	6 13,6	0 5,6	11 26,2	6 15,5	1 2,2	1 3,3	6 22,4	6 23,5	7 22	1 12	6 24	11 26
1849	10 24,657	8 13,7	1 17,2	11 6,3	9 7,2	6 14,9	6 14,5	10 24,8	10 24,5	4 16	8 26	10 24	11 6
1850	2 15,191	10 13,7	2 15,9	10 14,5	11 14,1	11 13,3	11 13,5	2 15,1	2 15,3	0 13	3 15	2 15	10 14
1851	6 5,725	0 13,7	3 14,7	9 22,7	1 21,0	4 11,8	4 12,4	6 5,4	6 6,0	8 10	10 4	6 6	9 22
1852 B.	9 26,258	2 13,7	4 13,4	9 0,8	3 28,0	9 10,2	9 11,4	9 25,7	9 26,8	4 8	4 23	9 27	9 0
1853	1 27,944	4 13,9	5 25,0	8 10,9	6 19,8	2 22,9	2 22,6	1 28,1	1 27,8	1 2	0 7	1 28	8 11
1854	5 18,478	6 13,9	6 23,7	7 19,1	8 26,8	7 21,4	7 21,6	5 18,4	5 18,6	8 29	6 26	5 19	7 19
1855	9 9,012	8 13,9	7 22,5	6 27,3	11 3,7	0 19,8	0 20,5	9 8,6	9 9,4	4 26	1 15	9 10	6 27
1856 B.	0 29,546	10 13,9	8 21,2	6 5,5	1 10,6	5 18,3	5 19,5	0 28,9	1 0,2	0 24	6 5	1 1	6 5
1857	5 1,232	0 14,0	10 2,8	5 15,6	4 2,5	11 1,0	11 0,7	5 1,3	5 1,1	9 18	3 18	5 1	5 16
1858	8 21,765	2 14,0	11 1,6	4 23,8	6 9,4	3 29,4	3 29,7	8 21,6	8 21,9	5 15	10 7	8 22	4 24
1859	0 12,299	4 14,0	0 0,3	4 2,0	8 16,3	8 27,9	8 28,7	0 11,9	0 12,7	1 13	4 27	0 13	4 2
1860 B.	4 2,833	6 14,0	0 29,0	3 10,2	10 23,2	1 26,3	1 27,6	4 2,2	4 3,5	9 10	11 16	4 4	3 10
1861	8 4,519	8 14,1	2 10,7	2 20,3	1 15,1	7 9,0	7 8,8	8 4,6	8 4,4	6 4	6 29	8 4	2 20
1862	11 25,053	10 14,1	3 9,4	1 28,5	3 22,0	0 7,5	0 7,8	11 24,9	11 25,2	2 1	1 19	11 25	1 28
1863	3 15,587	0 14,1	4 8,1	1 6,7	5 28,9	5 5,9	5 6,8	3 15,1	3 16,0	9 29	8 8	3 16	1 6
1864 B.	7 6,120	2 14,1	5 6,9	0 14,8	8 5,8	10 4,4	10 5,7	7 5,4	7 6,8	5 26	2 27	7 7	0 14
1865	11 7,806	4 14,3	6 18,5	11 24,9	10 27,7	3 17,0	3 17,0	11 7,8	11 7,6	2 20	10 11	11 8	11 25
1866	2 28,340	6 14,2	7 17,2	11 3,1	1 4,6	6 15,5	8 15,9	2 28,1	2 28,6	10 17	5 0	2 29	11 3
1867	6 18,874	8 14,2	8 16,0	10 11,3	3 11,5	1 14,0	1 24,9	6 16,4	6 19,3	6 15	11 19	6 20	10 11
1868 B.	10 9,408	10 14,2	9 14,7	9 19,5	5 18,4	6 12,4	6 13,9	10 8,7	10 10,1	2 12	6 8	10 11	9 19
1869	2 11,094	0 14,4	10 26,3	8 29,6	8 10,3	11 25,1	11 25,1	2 11,1	2 11,1	11 6	1 22	2 11	9 0
1870	6 1,627	2 14,4	11 25,1	8 7,8	10 17,2	4 23,5	4 24,1	6 1,4	6 1,9	7 3	8 11	6 2	8 8

Digitized by Google

Suite de la TABLE II.

Années.	Longit. moy. ☽	1	2	4	4	4	6	7	7	9
	s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1871	1 2 32 18,4	5 8,1494	2 6,5250	3 22,3372	11 29,490	9 22,515	1 15,81	0 22,82	2 7,03	7 15,18
1872 B.	5 11 55 23,3	8 6,8715	7 27,0497	8 1,9606	11 29,234	2 21,226	0 4,91	0 10,79	7 27,82	4 4,69
1873	10 4 29 3,2	11 18,6585	1 28,8911	0 23,7748	11 29,964	8 3,169	10 24,88	1 6,21	1 28,93	1 17,59
1874	2 13 52 8,0	2 17,3806	7 19,4158	5 5,3982	11 29,708	1 1,882	9 13,98	0 24,18	7 19,71	10 7,09
1875	6 23 15 12,9	5 16,1027	1 9,9407	9 13,0217	11 29,452	6 0,595	8 5,08	0 12,14	1 10,49	6 26,59
1876 B.	11 2 38 17,7	8 14,8248	7 0,4654	1 22,6451	11 29,196	10 29,308	6 22,18	0 0,11	7 1,27	3 16,09
1877	3 25 11 57,6	11 26,6118	1 2,3068	6 14,4593	11 29,925	4 11,250	5 12,15	0 25,53	1 2,38	0 28,99
1878	8 4 35 2,5	2 25,3339	6 22,8317	10 24,0828	11 29,669	9 9,963	4 1,25	0 13,50	6 23,16	9 18,50
1879	0 13 58 7,3	5 24,0560	0 13,3564	3 3,7062	11 29,413	2 8,677	2 20,35	0 1,47	0 13,94	6 8,00
1880 B.	4 23 21 12,2	8 22,7780	6 3,8814	7 13,3297	11 29,158	7 7,390	1 9,45	11 19,44	6 4,72	2 27,50
1881	9 15 54 82,1	0 4,5051	0 5,7227	0 5,1439	11 29,887	0 19,332	11 29,42	0 14,85	0 8,84	0 10,40
1882	1 25 17 56,9	3 3,2872	5 26,2474	4 14,7673	12 29,631	5 18,045	10 18,52	0 2,82	5 26,62	8 29,90
1883	6 4 41 1,8	6 2,0092	11 16,7724	8 24,3908	11 29,378	10 16,758	9 7,62	11 20,79	11 17,40	5 19,41
1884 B.	10 14 4 6,7	9 0,7313	5 7,2971	1 4,0142	11 29,119	5 15,471	7 26,72	11 8,76	5 8,18	2 8,91
1885	3 6 37 46,5	0 12,5184	11 9,1384	5 25,8284	11 29,849	8 27,414	6 16,69	0 4,17	11 9,29	11 21,81
1886	7 16 0 51,4	3 11,2504	4 29,6634	10 5,4519	11 29,593	1 26,127	5 5,79	11 22,14	5 0,07	8 11,31
1887	11 25 23 56,3	6 9,9625	10 20,1881	2 15,0753	11 29,337	6 24,840	5 24,89	11 10,11	10 20,85	5 0,81
1888 B.	4 4 47 1,1	9 8,6846	4 10,7130	6 24,6988	11 29,081	11 23,553	2 13,99	10 28,08	4 11,63	1 20,32
1889	8 27 20 41,0	0 20,4717	10 12,5543	11 16,5130	11 29,811	8 8,496	1 3,96	11 23,50	10 12,74	11 3,22
1890	1 6 43 45,9	3 19,1937	4 3,0791	5 26,1364	11 29,555	10 4,209	11 23,06	11 11,47	4 3,52	7 22,72
1891	5 16 6 50,7	6 17,9158	9 23,6040	8 5,7509	11 29,299	3 2,922	10 12,16	10 29,44	9 24,30	4 12,22
1892 B.	9 25 29 55,6	9 16,6379	3 14,1287	0 15,3833	11 29,043	8 1,635	9 1,25	10 17,40	3 15,08	1 1,72
1893	2 18 3 35,8	0 28,4249	9 15,9701	5 7,1975	11 29,773	1 13,577	7 21,23	11 12,82	9 16,20	10 14,62
1894	6 27 26 40,3	3 27,1470	3 6,4948	9 16,8209	11 29,517	6 12,291	6 10,33	11 0,79	3 6,98	7 4,12
1895	11 6 49 45,2	6 25,8691	8 27,0197	1 26,4444	11 29,261	11 11,004	4 29,42	10 18,76	8 27,76	3 23,63
1896 B.	3 16 12 50,1	9 24,5911	2 17,5445	6 6,0678	11 29,005	4 9,717	3 18,52	10 6,75	2 18,54	0 13,13
1897	8 8 46 29,9	1 6,3782	8 19,3858	10 27,8820	11 29,734	9 21,659	2 8,50	11 2,14	8 19,65	9 26,03
1898	0 18 9 34,8	4 5,1003	2 9,9107	3 7,5055	11 29,479	2 20,372	0 27,59	10 20,11	2 10,43	6 15,53
1899	4 27 32 39,7	7 3,8224	8 0,4354	7 17,1289	11 29,223	7 19,085	11 16,69	10 8,08	8 1,21	3 5,03
1900 C.	9 6 55 44,5	10 2,5444	1 20,9604	11 26,7524	11 28,967	0 17,799	10 5,79	9 26,05	1 21,99	11 24,54

Suite de la TABLE II.

Années.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1871	10 15,8	10 16,8	5 1,1	2 7,5	9 21,5	5 7,8	1 14,8	8 20,0	6 13	0 23	9 22,5131
1872 B.	4 13,0	4 14,5	0 9,1	7 28,8	1 9,5	6 28,3	10 23,2	9 9,3	1 28	11 22	2 21,2262
1873	11 7,5	11 7,3	9 19,7	1 29,0	6 5,2	8 29,9	8 26,9	9 28,7	9 14	10 22	8 3,1686
1874	8 4,5	5 5,1	6 27,7	7 20,0	9 23,2	10 20,4	6 5,3	10 18,0	4 29	9 22	1 1,8817
1875	11 1,7	11 2,8	4 5,6	1 11,0	1 11,1	0 10,9	3 13,6	11 7,3	0 14	8 21	6 0,5949
1876 B.	4 28,8	5 0,5	1 13,6	7 2,1	4 29,1	2 1,5	0 21,9	11 26,7	7 29	7 21	10 29,3080
1877	11 23,1	11 23,3	10 24,2	1 2,5	9 24,8	4 5,0	10 25,7	0 16,0	3 15	6 21	4 11,2504
1878	5 20,3	5 21,0	8 2,2	6 23,5	1 12,8	5 23,6	8 4,0	1 5,4	11 0	5 20	9 9,0635
1879	11 17,5	11 18,7	5 10,1	0 14,5	5 0,7	7 14,1	5 12,4	1 24,7	6 15	4 20	2 8,6766
1880 B.	5 14,7	5 16,4	2 18,1	6 5,6	8 18,7	9 4,7	2 20,7	2 14,0	2 0	3 19	7 7,3897
1881	0 9,0	0 9,2	11 28,7	0 6,0	1 14,4	11 6,2	0 24,5	3 3,4	9 15	2 20	0 19,3322
1882	6 6,2	6 6,9	9 6,2	5 27,0	5 2,3	0 26,7	10 2,8	5 24,7	5 0	1 19	5 18,0453
1883	0 3,4	0 4,6	6 14,6	11 18,0	8 20,5	2 17,3	7 11,1	4 14,1	0 15	0 18	10 16,7584
1884 B.	6 0,6	6 2,3	5 22,6	5 9,1	0 8,2	4 7,8	4 19,5	5 1,4	8 0	11 18	3 15,4715
1885	0 24,9	0 25,2	1 3,2	11 9,4	5 4,0	6 9,4	2 23,2	5 20,8	3 16	10 18	8 27,4139
1886	6 22,1	6 22,9	10 11,2	5 0,5	8 21,9	7 29,9	0 1,6	6 10,1	11 1	9 18	1 26,1271
1887	0 19,3	0 20,6	7 19,1	10 21,5	0 9,9	9 20,4	9 9,9	6 29,4	8 16	8 17	6 24,8402
1888 B.	6 16,4	6 18,3	4 27,1	4 12,5	3 27,8	11 11,0	6 18,2	7 18,8	2 1	7 16	11 23,5533
1889	1 10,8	1 11,1	2 7,7	10 12,9	8 23,5	1 12,5	4 22,0	8 8,2	9 17	6 17	5 5,4667
1890	7 7,9	7 8,8	11 15,7	4 4,0	0 11,5	3 3,0	2 0,3	8 27,5	5 2	5 16	10 4,2088
1891	1 5,1	1 8,5	8 23,6	9 25,0	3 29,4	4 23,6	11 8,7	9 16,8	0 17	4 16	3 2,9219
1892 B.	7 2,3	7 4,2	6 1,6	3 16,0	7 17,4	6 14,1	8 17,0	10 6,1	8 2	3 15	8 1,6350
1893	1 26,8	1 27,1	5 12,2	9 16,4	0 13,1	8 15,7	6 20,8	10 25,5	3 18	2 15	1 13,5775
1894	7 23,8	7 24,8	0 20,2	3 7,5	4 1,1	10 6,2	3 29,1	11 14,9	11 3	1 15	6 12,2906
1895	1 21,0	1 22,5	9 28,1	8 28,5	7 19,0	11 28,7	1 7,4	0 4,2	6 18	0 14	11 11,0037
1896 B.	7 18,2	7 20,2	7 6,1	2 19,5	11 7,0	1 17,5	10 15,8	0 23,5	2 3	11 14	4 9,7168
1897	2 12,5	2 13,0	4 16,7	8 19,9	4 2,7	3 18,8	8 19,5	1 12,9	9 18	10 14	9 21,6592
1898	8 9,7	8 10,7	1 24,7	2 11,0	7 20,6	5 9,4	5 27,9	2 2,2	8 3	9 13	2 20,3724
1899	2 6,9	2 8,4	11 2,6	8 2,0	11 8,6	6 29,9	3 6,2	2 21,5	0 18	8 13	7 19,0855
1900 C.	8 4,1	8 6,1	8 10,6	1 23,0	2 26,5	8 20,4	0 14,5	3 10,9	8 3	7 12	0 17,7986

Digitized by Google

Suite de la **TABLE II.**

Années.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.
1871	5 8,66	5 7,64	0 23,17	2 6,88	6 0,18	9 21,20	2 6,0	7 14,2	9 0,6	3 22,8	3 21,8	8 9,8	0 23,3
1872 B.	8 7,64	8 6,10	1 19,32	9 5,58	6 19,07	0 0,97	7 26,3	4 3,2	4 8,8	8 2,7	8 1,2	8 16,7	0 11,6
1873	11 18,69	11 18,62	3 24,99	4 17,68	7 9,39	3 16,44	1 28,9	1 12,5	0 12,4	0 23,8	0 23,7	9 8,4	1 6,2
1874	2 17,67	2 17,09	4 21,14	11 16,38	7 28,48	5 26,01	7 19,1	10 6,5	7 20,8	5 3,7	5 3,1	9 15,4	0 24,5
1875	5 16,65	5 15,55	5 17,29	6 15,09	8 17,57	8 5,98	1 9,4	6 25,5	2 29,1	9 13,6	9 12,5	9 22,3	2 12,7
1876 B.	8 15,63	8 14,02	6 13,44	1 13,79	9 8,66	10 15,75	6 29,7	3 14,5	10 7,5	1 23,4	1 21,8	9 29,2	0 0,9
1877	11 26,69	11 26,54	8 19,11	8 25,89	9 26,79	2 1,22	1 2,2	0 28,8	6 11,1	6 14,5	6 14,4	10 20,9	0 25,6
1878	2 25,66	2 25,00	9 15,26	3 24,59	10 15,88	4 11,00	6 22,5	9 17,8	1 19,4	10 24,4	10 23,8	10 27,8	0 13,8
1879	5 24,64	6 23,47	10 11,41	10 23,30	11 4,97	6 20,77	0 12,8	6 6,8	8 27,8	3 4,3	3 3,1	11 4,8	0 2,0
1880 B.	8 23,62	8 21,94	11 7,56	5 22,00	11 24,06	9 0,54	6 5,0	2 25,8	4 6,1	7 14,2	7 12,5	11 11,7	11 20,3
1881	0 4,68	0 4,45	1 13,23	1 4,10	0 14,19	0 16,01	0 5,6	0 10,2	0 9,7	0 5,3	0 5,0	0 3,4	0 15,0
1882	3 3,66	5 2,92	2 9,38	8 2,80	1 3,28	2 25,78	5 25,9	8 29,2	7 18,1	4 15,1	4 14,4	0 10,3	0 3,2
1883	6 2,63	6 1,38	3 5,53	3 1,51	1 22,37	5 6,55	11 16,1	5 18,2	2 26,4	8 25,0	8 23,8	0 17,3	11 21,4
1884 B.	9 1,61	8 29,85	4 1,67	10 0,21	2 11,46	7 15,32	5 6,4	2 7,1	10 4,7	1 4,9	1 3,1	0 24,2	11 9,6
1885	0 12,67	0 12,37	6 7,36	5 12,31	3 1,59	11 0,79	11 9,0	11 21,5	6 8,3	5 26,0	5 25,7	1 15,9	0 4,3
1886	3 11,65	3 10,83	7 3,49	0 11,01	3 20,68	1 10,57	4 29,3	8 10,8	1 16,7	10 5,9	10 6,0	1 22,8	11 22,5
1887	6 10,62	6 9,30	7 29,64	7 9,72	4 9,77	3 20,34	10 19,5	4 29,5	8 25,0	2 15,7	2 14,4	1 29,7	11 10,8
1888 B.	9 9,60	9 7,77	8 25,79	2 8,42	4 28,85	6 0,11	4 9,8	1 18,5	4 3,4	6 25,6	6 23,8	2 6,7	10 29,0
1889	0 00,66	0 20,28	11 1,46	9 20,52	5 18,98	9 15,58	10 12,4	11 0,8	0 7,0	11 16,7	11 16,3	2 28,4	11 23,7
1890	3 19,64	3 18,75	11 27,61	4 19,22	6 8,07	11 25,35	4 2,6	7 21,8	7 15,3	3 26,6	5 25,7	3 5,3	11 11,9
1891	6 18,62	6 17,21	0 23,76	11 17,93	6 27,16	2 5,12	9 22,9	4 10,8	2 23,7	8 6,5	8 5,1	5 12,2	11 0,1
1892 B.	9 17,59	9 15,68	1 19,91	6 16,63	7 16,25	4 14,89	3 13,2	0 29,8	10 2,0	0 16,3	0 14,4	3 19,1	10 18,4
1893	0 28,65	0 28,20	3 25,58	1 28,73	8 6,38	8 0,36	9 15,7	10 14,2	6 5,6	5 7,4	5 7,0	4 10,9	11 13,0
1894	5 27,63	3 26,66	4 01,73	8 27,43	8 25,47	10 10,14	3 6,0	7 3,2	1 14,0	9 17,3	9 16,3	4 17,8	11 1,3
1895	6 26,61	6 25,15	5 17,88	3 26,14	9 14,56	0 19,91	8 26,3	3 22,1	8 22,3	1 27,2	1 25,7	4 24,7	10 19,5
1896 B.	9 25,59	9 23,60	6 14,02	10 24,84	10 5,65	2 29,68	2 16,5	0 11,1	4 0,7	6 7,1	6 5,1	5 1,6	10 7,7
1897	1 6,64	1 6,11	8 19,70	6 6,94	10 23,78	6 15,15	8 19,1	9 25,5	0 4,3	10 28,1	10 27,6	5 23,4	11 2,4
1898	4 5,62	4 4,58	9 15,84	1 5,64	11 12,87	8 24,92	2 9,4	6 14,5	7 12,6	3 8,0	3 7,0	6 0,3	10 20,6
1899	7 4,60	7 3,04	10 11,99	8 4,35	0 1,96	11 4,69	7 29,7	3 3,5	2 21,0	7 17,9	7 16,4	6 7,2	10 8,9
1900 C.	10 3,58	10 1,51	11 8,14	3 3,05	0 21,05	1 14,48	1 19,9	11 22,5	9 29,3	11 27,8	11 25,7	6 14,1	9 27,1

Suite de la **TABLE II.**

Années.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.	s. s.
1871	9 22,161	4 14,4	0 23,8	7 16,0	0 24,1	9 02,0	9 23,0	9 21,6	9 22,7	3 1	3 0	9 23	7 15
1872 B.	1 12,605	6 14,4	1 22,5	6 24,2	3 1,0	2 00,5	2 22,0	1 11,9	1 13,5	10 28	9 20	1 14	6 23
1873	5 14,381	8 14,5	3 4,1	6 4,3	5 22,9	8 3,1	8 3,2	5 14,3	5 14,4	7 22	5 3	5 14	6 4
1874	9 4,915	10 14,5	4 2,9	5 12,5	7 29,8	1 1,6	1 0,2	9 4,6	9 5,2	3 19	11 22	9 5	5 12
1875	0 25,448	0 14,5	5 1,6	4 20,6	10 6,8	6 0,0	8 1,1	0 24,9	0 26,0	11 17	6 12	0 27	4 20
1876 B.	4 15,082	2 14,5	6 0,3	5 28,8	0 13,7	10 28,5	11 0,1	4 15,2	4 16,8	7 14	1 1	4 18	3 28
1877	8 17,668	4 14,6	7 12,0	3 8,9	3 8,6	4 11,2	4 11,3	8 17,6	8 17,7	4 8	8 14	8 18	3 9
1878	0 8,202	6 14,6	8 10,7	2 17,1	5 12,5	9 9,6	9 10,3	0 7,9	0 8,5	0 5	3 4	0 9	2 17
1879	3 28,736	8 14,6	9 9,4	1 28,3	7 19,4	2 8,1	2 9,3	3 28,1	3 29,3	8 5	9 23	4 0	1 25
1880 B.	7 19,270	10 14,6	10 8,2	1 3,5	9 26,3	7 6,5	7 8,2	7 18,4	7 20,1	4 0	4 12	7 21	1 3
1881	11 20,956	0 14,8	11 19,8	0 13,6	0 18,2	0 19,2	0 19,4	11 20,8	11 21,1	2 24	11 26	11 21	0 13
1882	3 11,489	2 14,8	0 18,5	11 21,8	2 25,1	5 17,7	5 18,4	3 11,1	3 11,8	8 21	6 15	3 12	11 01
1883	7 2,023	4 14,8	1 17,3	11 0,0	5 2,0	10 16,1	10 17,4	7 1,4	7 2,6	4 19	1 4	7 3	10 29
1884 B.	10 22,557	6 14,7	2 16,2	10 8,2	7 8,9	3 14,6	3 16,3	10 21,7	10 23,4	0 16	7,23	10 24	10 7
1885	2 24,243	8 14,9	3 27,6	9 18,3	10 0,8	8 27,3	8 27,6	2 24,1	2 24,4	9 10	3 7	2 25	9 18
1886	6 14,777	10 14,9	4 26,3	8 26,5	0 7,7	1 25,7	1 26,5	6 14,4	6 15,2	5 7	9 26	6 16	8 26
1887	10 5,310	0 14,9	5 25,1	8 4,7	2 14,6	6 24,2	6 25,5	10 4,6	10 6,0	1 5	4 15	10 7	8 4
1888 B.	1 25,844	2 14,9	6 23,8	7 12,8	4 21,5	11 22,6	11 24,5	1 24,9	1 26,8	9 2	11 8	1 28	7 12
1889	5 27,530	4 15,0	8 5,5	6 22,9	7 13,4	5 5,3	5 5,7	5 27,3	5 27,7	5 28	6 18	5 28	6 23
1890	9 18,064	6 15,0	9 4,2	6 1,1	9 20,3	10 3,8	10 4,7	9 17,6	9 18,5	1 23	1 7	9 19	6 1
1891	1 8,598	8 15,0	10 2,9	5 9,3	11 27,2	3 2,0	3 3,8	1 7,9	1 9,3	9 21	7 27	1 10	6 9
1892 B.	4 29,132	10 15,0	11 1,6	4 17,5	2 4,1	8 0,7	8 2,6	4 28,2	5 0,1	5 18	2 16	5 1	4 17
1893	9 0,817	0 15,0	0 13,3	3 27,6	4 26,0	1 13,3	1 13,8	9 0,6	9 1,0	2 12	9 29	9 1	3 27
1894	0 21,351	2 15,1	1 12,0	3 5,8	7 2,9	6 11,8	6 12,8	0 20,9	0 21,8	10 9	4 18	0 22	3 5
1895	4 11,885	4 15,1	2 10,7	2 14,0	9 9,9	11 10,3	11 11,7	4 11,1	4 12,6	6 7	11 8	4 13	2 13
1896 B.	8 2,419	6 15,1	3 9,5	1 22,2	11 16,8	4 8,7	4 10,7	8 1,4	8 3,4	2 4	5 27	8 4	1 21
1897	0 4,105	8 15,3	4 21,1	1 2,3	2 8,7	9 21,4	9 21,9	0 3,8	0 4,4	10 28	1 10	0 5	1 2
1898	3 24,639	10 15,3	5 19,8	0 10,5	4 15,6	2 19,8	2 20,9	3 24,1	3 25,2	6 25	8 0	3 26	0 10
1899	7 15,172	0 15,3	6 18,6	11 18,6	6 22,5	7 18,3	7 19,9	7 14,4	7 15,9	2 23	2 19	7 17	11 18
1900 C.	11 5,706	2 15,3	7 17,3	10 26,8	8 29,4	0 16,8	0 18,8	11 4,7	11 6,7	10,20	9 8	11 8	10 26

Pour les siècles éloignés du 19e, la correction des longitudes qui dépend de l'inégalité de la précession des équinoxes est égale à

$$1^{s},2101 . i^{2} + n^{s},00023963 . i^{3} = 0,00002448 4 . i^{4},$$

i étant le nombre des siècles à partir de 1801. D'après la forme de chaque argument, on en déterminera la correction.

JANVIER.

Années Communes.	Bissextiles.	Long. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1	1	0 0 0 0,0	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,000	0 0,000	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
2	2	0 13 10 35,0	0 13,0650	0 11,3165	0 12,1907	0 0,986	0 13,229	0 0,87	1 7,45	0 10,33	0 23,40
3	3	0 26 21 10,1	0 26,1300	0 22,6330	0 24,3815	0 1,971	0 26,459	0 1,75	2 14,89	0 20,66	1 16,79
4	4	1 9 31 45,1	1 9,1950	1 3,9495	1 6,5722	0 2,957	1 9,688	0 2,62	3 22,34	1 0,99	2 10,19
5	5	1 22 42 20,1	1 22,2600	1 15,2660	1 18,7630	0 3,942	1 22,917	0 3,50	4 29,79	1 11,32	3 3,58
6	6	2 5 52 55,1	2 5,3250	1 26,5825	2 0,9537	0 4,928	2 6,147	0 4,37	6 7,23	1 21,65	3 26,98
7	7	2 19 3 30,2	2 18,3899	2 7,8990	2 13,1445	0 5,914	2 19,376	0 5,25	7 14,68	2 1,99	4 20,38
8	8	3 2 14 5,2	3 1,4549	2 19,2155	2 25,3352	0 6,899	3 2,605	0 6,12	8 22,13	2 12,32	5 13,77
9	9	3 15 24 40,2	3 14,5199	3 0,5320	3 7,5260	0 7,885	3 15,835	0 6,99	9 29,57	2 22,65	3 7,17
10	10	3 28 35 15,2	3 27,5849	3 11,8486	3 19,7167	0 8,870	3 29,064	0 7,87	11 7,02	3 2,98	7 0,56
11	11	4 11 45 50,3	4 10,6499	3 23,1651	4 1,9075	0 9,856	4 12,293	0 8,74	0 14,46	3 13,31	7 23,96
12	12	4 24 56 25,3	4 23,7149	4 4,4816	4 14,0982	0 10,842	4 25,523	0 9,62	1 21,91	3 23,64	8 17,35
13	13	5 8 7 0,3	5 6,7799	4 15,7981	4 26,2890	0 11,827	5 8,752	0 10,49	2 29,36	4 3,97	9 10,75
14	14	5 21 17 35,4	5 19,8449	4 27,1146	5 8,4797	0 12,813	5 21,982	0 11,37	4 6,80	4 14,30	10 4,15
15	15	6 4 28 10,4	6 2,9099	5 8,4311	5 20,6705	0 13,798	6 5,211	0 12,24	5 14,25	4 24,63	10 27,54
16	16	6 17 38 45,4	6 15,9749	5 19,7476	6 2,8612	0 14,784	6 18,440	0 13,11	6 21,70	5 4,96	11 20,94
17	17	7 0 49 20,4	6 29,0399	6 1,0641	6 15,0520	0 15,770	7 1,670	0 13,99	7 29,14	5 15,29	0 14,33
18	18	7 13 59 55,5	7 12,1049	6 12,3806	6 27,2427	0 16,755	7 14,899	0 14,86	9 6,59	5 25,63	1 7,73
19	19	7 27 10 30,5	7 25,1698	6 23,6971	7 9,4335	0 17,741	7 28,128	0 15,74	10 14,04	6 5,96	2 1,13
20	20	8 10 21 5,5	8 8,2348	7 5,0136	7 21,6242	0 18,726	8 11,358	0 16,61	11 21,48	6 16,29	2 24,52
21	21	8 23 31 40,5	8 21,2998	7 16,3301	8 3,8150	0 19,712	8 24,587	0 17,48	0 28,93	6 26,62	3 17,92
22	22	9 6 42 15,6	9 4,3648	7 27,6466	8 16,0057	0 20,698	9 7,816	0 18,36	2 6,38	7 6,95	4 11,31
23	23	9 19 52 50,6	9 17,4298	8 8,9631	8 28,1965	0 21,683	9 21,046	0 19,23	3 13,82	7 17,28	5 4,71
24	24	10 3 3 25,6	10 0,4948	8 20,2796	9 10,3872	0 22,669	10 4,275	0 20,11	4 21,27	7 27,61	5 28,11
25	25	10 16 14 0,6	10 13,5598	9 1,5961	9 22,5780	0 23,654	10 17,504	0 20,98	5 28,72	8 7,94	6 21,50
26	26	10 29 24 35,7	10 26,6248	9 12,9126	10 4,7687	0 24,640	11 0,734	0 21,86	7 6,16	8 18,27	7 14,90
27	27	11 12 35 10,7	11 9,6898	9 24,2292	10 16,9595	0 25,626	11 13,963	0 22,73	8 13,61	8 28,60	8 8,29
28	28	11 25 45 45,7	11 22,7548	10 5,5457	10 29,1502	0 26,611	11 27,192	0 23,60	9 21,06	9 8,93	9 1,69
29	29	0 8 56 20,8	0 5,8198	10 16,8622	11 11,3410	0 27,597	0 10,422	0 24,48	10 28,50	9 19,27	9 25,09
30	30	0 22 6 55,8	0 18,8848	10 28,1787	11 23,5317	0 28,582	0 23,651	0 25,35	0 5,95	9 29,60	10 18,48
31	31	1 5 17 30,8	1 1,9498	11 9,4952	0 5,7225	0 29,568	1 6,880	0 26,23	1 13,39	10 9,93	11 11,88

JANVIER.

Années Communes.	Bissextiles.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1	1	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0	0 0	0 0,0000
2	2	0 27,1	0 25,1	0 2,7	0 9,3	1 7,8	0 11,0	0 25,4	0 0,1	0 1	0 1	0 13,2293
3	3	1 24,2	1 20,3	0 5,5	0 18,7	2 15,6	0 22,0	1 20,8	0 0,1	0 1	0 2	0 26,4587
4	4	2 21,3	2 15,4	0 8,2	0 28,0	3 23,3	1 3,0	2 16,3	0 0,2	0 2	0 3	1 9,6880
5	5	3 18,5	3 10,6	0 10,9	1 7,4	5 1,1	1 14,0	3 11,7	0 0,2	0 2	0 4	1 22,9174
6	6	4 15,6	4 5,7	0 13,7	1 16,7	6 8,9	1 24,9	4 7,1	0 0,3	0 3	0 5	2 6,1467
7	7	5 12,7	5 0,9	0 16,4	1 26,1	7 16,7	2 5,9	5 2,5	0 0,3	0 4	0 5	2 19,3761
8	8	6 9,8	5 26,0	0 19,1	2 5,4	8 24,4	2 16,9	5 27,9	0 0,4	0 4	0 6	3 2,6055
9	9	7 6,9	6 21,2	0 21,9	2 14,8	10 2,2	2 27,9	6 23,4	0 0,4	0 5	0 7	3 15,8348
10	10	8 4,0	7 16,3	0 24,6	2 24,1	11 10,0	3 8,9	7 18,8	0 0,5	0 6	0 8	3 29,0642
11	11	9 1,2	8 11,4	0 27,3	3 3,5	0 17,8	3 19,9	8 14,2	0 0,5	0 6	0 9	4 12,2935
12	12	9 28,3	9 6,6	1 0,1	3 12,8	1 25,5	4 0,9	9 9,6	0 0,6	0 7	0 10	4 25,5229
13	13	10 25,4	10 1,7	1 2,8	3 22,1	3 3,3	4 11,9	10 5,0	0 0,6	0 7	0 11	5 8,7522
14	14	11 22,5	10 26,9	1 5,5	4 1,5	4 11,1	4 22,8	11 0,5	0 0,7	0 8	0 12	5 21,9816
15	15	0 19,6	11 22,0	1 8,3	4 10,8	5 18,9	5 3,8	11 25,9	0 0,7	0 9	0 13	6 5,2109
16	16	1 16,7	0 17,2	1 11,0	4 20,2	6 26,6	5 14,8	0 21,3	0 0,8	0 9	0 14	6 18,4403
17	17	2 13,8	1 12,3	1 13,7	4 29,5	8 4,4	5 25,8	1 16,7	0 0,8	0 10	0 14	7 1,6696
18	18	3 11,0	2 7,5	1 16,5	5 8,9	9 12,2	6 6,8	2 12,1	0 0,9	0 10	0 15	7 14,8990
19	19	4 8,1	3 2,6	1 19,2	5 18,2	10 20,0	6 17,8	3 7,6	0 1,0	0 11	0 16	7 28,1283
20	20	5 5,2	3 27,7	1 21,9	5 27,6	11 27,7	6 28,8	4 3,0	0 1,0	0 12	0 17	8 11,3577
21	21	6 2,3	4 22,9	1 24,7	6 6,9	1 5,5	7 9,8	4 28,4	0 1,1	0 12	0 18	8 24,5870
22	22	6 29,4	5 18,0	1 27,4	6 16,3	2 13,3	7 20,7	5 23,8	0 1,1	0 13	0 19	9 7,8164
23	23	7 26,5	6 13,2	2 0,2	6 25,6	3 21,1	8 1,7	6 19,2	0 1,2	0 14	0 20	9 21,0457
24	24	8 23,7	7 8,3	2 2,9	7 4,9	4 28,8	8 12,7	7 14,7	0 1,2	0 14	0 21	10 4,2751
25	25	9 20,8	8 3,5	2 5,6	7 14,3	6 6,6	8 23,7	8 10,1	0 1,3	0 15	0 22	10 17,5044
26	26	10 17,9	8 28,6	2 8,4	7 23,6	7 14,4	9 4,7	9 5,5	0 1,3	0 15	0 23	11 0,7338
27	27	11 15,0	9 23,8	2 11,1	8 3,0	8 22,2	9 15,7	10 0,9	0 1,4	0 16	0 23	11 13,9631
28	28	0 12,1	10 18,9	2 13,8	8 12,3	9 29,9	9 26,7	10 26,3	0 1,4	0 17	0 24	11 27,1925
29	29	1 9,2	11 14,0	2 16,6	8 21,7	11 7,7	10 7,7	11 21,8	0 1,5	0 17	0 25	0 10,4218
30	30	2 6,4	0 9,2	2 19,3	9 1,0	0 15,5	10 18,6	0 17,2	0 1,5	0 18	0 26	0 23,6512
31	31	3 3,5	1 4,3	2 22,0	9 10,4	1 23,3	10 29,6	1 12,6	0 1,6	0 18	0 27	1 6,8805

Digitized by Google

JANVIER.

Années Communes	Bissextiles	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1	1	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0
2	2	0 12,08	0 14,05	1 9,52	0 13,39	0 1,04	1 5,70	0 12,3	0 25,4	0 25,3	0 11,2	0 13,2	0 14,8	1 6,5
3	3	0 24,16	0 28,10	2 19,05	0 26,79	0 2,08	2 11,40	0 24,6	1 20,7	1 20,5	0 22,4	0 26,4	0 29,6	2 12,9
4	4	1 6,24	1 12,15	3 28,57	1 10,18	0 3,12	3 17,09	1 6,9	2 16,1	2 15,8	1 3,6	1 9,5	1 14,4	3 19,4
5	5	1 18,32	1 26,20	5 8,09	1 23,57	0 4,15	4 22,79	1 19,2	3 11,5	3 11,0	1 14,8	1 22,7	1 29,3	4 25,8
6	6	2 0,40	2 10,25	6 17,62	2 6,97	0 5,19	5 28,49	2 1,5	4 6,8	4 6,3	1 26,0	2 5,9	2 14,1	6 2,3
7	7	2 12,48	2 24,30	7 27,14	2 20,36	0 6,23	7 4,19	2 13,8	5 2,2	5 1,5	2 7,2	2 19,1	2 28,9	7 8,8
8	8	2 24,56	3 8,35	9 6,67	3 3,76	0 7,27	8 9,89	2 26,1	5 27,6	5 26,8	2 18,4	3 2,2	3 13,7	8 15,2
9	9	3 6,64	3 22,40	10 16,19	3 17,15	0 8,31	9 15,58	3 8,4	6 22,9	6 22,0	2 29,6	3 15,4	3 28,5	9 21,7
10	10	3 18,71	4 6,46	11 25,71	4 0,54	0 9,35	10 21,28	3 20,7	7 18,3	7 17,3	3 10,8	3 28,6	4 13,3	10 28,1
11	11	4 0,79	4 20,51	1 5,24	4 13,94	0 10,39	11 26,98	4 3,0	8 13,7	8 12,6	3 22,1	4 11,8	4 28,1	0 4,6
12	12	4 12,87	5 4,56	2 14,76	4 27,33	0 11,42	1 2,68	4 15,3	9 9,0	9 7,8	4 3,4	4 24,9	5 12,9	1 11,1
13	13	4 24,95	5 18,61	3 24,28	5 10,72	0 12,46	2 8,38	4 27,6	10 4,4	10 3,1	4 14,5	5 8,1	5 27,8	2 17,5
14	14	5 7,03	6 2,66	5 3,81	5 24,12	0 13,50	3 14,07	5 9,9	10 29,8	10 28,3	4 25,7	5 21,3	6 12,6	3 24,0
15	15	5 19,11	6 16,71	6 13,33	6 7,51	0 14,54	4 19,77	5 22,2	11 25,1	11 23,6	5 6,9	6 4,5	6 27,4	5 0,5
16	16	6 1,19	7 0,76	7 22,86	6 20,91	0 15,58	5 25,47	6 4,5	0 20,5	0 18,8	5 18,1	6 17,6	7 12,2	6 6,9
17	17	6 13,27	7 14,81	9 2,38	7 4,30	0 16,62	7 1,17	6 16,8	1 14,1	1 14,1	5 29,3	7 0,8	7 27,0	7 13,4
18	18	6 25,35	7 28,86	10 11,90	7 17,69	0 17,66	8 6,87	6 29,1	2 11,2	2 9,3	6 10,5	7 14,0	8 11,8	8 19,8
19	19	7 7,43	8 12,91	11 21,43	8 1,09	0 18,[illegible]	9 12,56	7 11,4	3 6,6	3 4,6	6 21,7	7 27,2	8 26,6	9 26,3
20	20	7 19,51	8 26,96	1 0,95	8 14,48	0 19,73	10 18,26	7 23,7	4 2,0	3 29,9	7 2,9	8 10,3	9 11,5	11 2,8
21	21	8 1,59	9 11,01	2 10,47	8 27,87	0 20,77	11 23,96	8 6,0	4 27,3	4 25,1	7 14,1	8 23,5	9 26,3	0 9,2
22	22	8 13,[illegible]	9 25,06	3 20,00	9 11,2[illegible]	0 21,81	0 29,66	8 18,3	5 22,7	5 20,4	7 25,3	9 6,7	10 11,1	1 15,7
23	23	8 25,[illegible]	10 [illegible],11	4 29,52	9 24,[illegible]	0 22,85	2 5,36	9 0,6	6 18,1	6 15,6	8 6,5	9 19,9	10 25,9	2 22,1
24	24	9 7,63	10 23,16	6 9,05	10 8,06	0 23,89	3 11,05	9 12,9	7 13,4	7 10,9	8 17,7	10 3,1	11 10,7	3 28,6
25	25	9 19,91	11 7,21	7 18,57	10 21,45	0 24,93	4 16,75	9 25,2	8 8,8	8 6,1	8 28,9	10 16,2	11 25,5	5 5,1
26	26	10 1,98	11 21,26	8 28,09	11 4,84	0 25,96	5 22,45	10 7,6	9 4,2	9 1,4	9 10,1	10 29,4	0 10,3	6 11,5
27	27	10 14,06	0 5,32	10 7,62	11 18,24	0 27,00	6 28,15	10 19,9	9 29,5	9 26,6	9 21,3	11 12,6	0 25,1	7 18,0
28	28	10 26,14	0 19,37	11 17,14	0 1,63	0 28,04	8 3,85	11 2,2	10 24,9	10 21,9	10 2,5	11 25,8	1 10,0	8 24,4
29	29	11 8,22	1 3,42	0 26,66	0 15,02	0 29,08	9 9,54	11 14,5	11 20,3	11 17,2	10 13,7	0 8,9	1 24,8	10 0,9
30	30	11 20,30	1 17,47	2 6,19	0 28,42	1 0,12	10 15,24	11 26,8	0 15,6	0 12,4	10 24,9	0 22,1	2 9,6	11 7,4
31	31	0 2,38	2 1,52	3 15,71	1 11,81	1 1,16	11 20,94	0 9,1	1 11,0	1 7,7	11 6,2	1 5,3	2 24,4	0 13,8

JANVIER.

Années Communes	Bissextiles	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1	1	0 0,000	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0
2	2	0 11,152	0 0,2	0 12,9	0 1,9	0 15,0	0 14,2	0 12,2	0 12,1	0 10,2	0 26	0 24	0 9	0 3
3	3	0 22,304	0 0,3	0 25,8	0 3,8	1 0,0	0 28,4	0 24,5	0 24,3	0 20,3	1 23	1 18	0 18	0 6
4	4	1 3,456	0 0,5	1 8,7	0 5,7	1 14,9	1 12,6	1 6,7	1 6,4	1 0,5	2 19	2 13	0 28	0 9
5	5	1 14,609	0 0,7	1 21,6	0 7,7	1 29,9	1 26,9	1 19,0	1 18,6	1 10,7	3 15	3 7	1 7	0 12
6	6	1 25,761	0 0,8	2 4,5	0 9,6	2 14,9	2 11,1	2 1,2	2 0,7	1 20,8	4 11	4 1	1 16	0 14
7	7	2 6,913	0 1,0	2 17,4	0 11,5	2 29,9	2 25,3	2 13,5	2 12,8	2 1,0	5 8	4 25	1 25	0 17
8	8	2 18,065	0 1,1	3 0,3	0 13,4	3 14,8	3 9,5	2 25,7	2 25,0	2 11,2	6 4	5 19	2 4	0 20
9	9	2 29,217	0 1,3	3 13,2	0 15,3	3 29,8	3 23,7	3 7,9	3 7,1	2 21,3	7 0	6 14	2 13	0 23
10	10	3 10,369	0 1,5	3 26,1	0 17,2	4 14,8	4 7,9	3 20,2	3 19,2	3 1,5	7 27	7 8	2 23	0 26
11	11	3 21,521	0 1,6	4 9,0	0 19,1	4 29,8	4 22,1	4 2,4	4 1,4	3 11,7	8 23	8 2	3 2	0 29
12	12	4 2,674	0 1,8	4 21,9	0 21,0	5 14,8	5 6,4	4 14,7	4 13,5	3 21,8	9 19	8 26	3 11	1 2
13	13	4 13,826	0 2,0	5 4,8	0 23,0	5 29,7	5 20,6	4 26,9	4 25,6	4 2,0	10 16	9 21	3 20	1 5
14	14	4 24,978	0 2,1	5 17,7	0 24,9	6 14,7	6 4,8	5 9,2	5 7,8	4 12,2	11 12	10 15	3 29	1 8
15	15	5 6,130	0 2,3	6 0,6	0 26,8	6 29,7	6 19,0	5 21,4	5 19,9	4 22,3	0 8	11 9	4 9	1 11
16	16	5 17,282	0 2,5	6 13,5	0 28,7	7 14,7	7 3,2	6 3,7	6 2,1	5 2,5	1 4	0 3	4 18	1 13
17	17	5 28,434	0 2,6	6 26,4	1 0,6	7 29,6	7 17,4	6 15,9	6 14,2	5 12,7	2 1	0 27	4 27	1 16
18	18	6 9,587	0 2,8	7 9,3	1 2,5	8 14,6	8 1,7	6 28,1	6 26,3	5 22,8	2 27	1 22	5 6	1 19
19	19	6 20,739	0 3,0	7 22,2	1 4,4	8 29,6	8 15,9	7 10,4	7 8,5	6 3,0	3 23	2 16	5 15	1 22
20	20	7 1,891	0 3,1	8 5,1	1 6,3	9 14,6	9 0,1	7 22,6	7 20,6	6 13,2	4 20	3 10	5 24	1 25
21	21	7 13,043	0 3,3	8 18,0	1 8,3	9 29,6	9 14,3	8 4,9	8 2,8	6 23,3	5 16	4 4	6 4	1 28
22	22	7 24,195	0 3,5	9 0,9	1 10,2	10 14,5	9 28,5	8 17,1	8 14,9	7 3,5	6 12	4 29	6 13	2 1
23	23	8 5,347	0 3,6	9 13,8	1 12,1	10 29,5	10 12,7	8 29,4	8 27,0	7 13,7	7 8	5 23	6 22	2 4
24	24	8 16,499	0 3,8	9 26,7	1 14,0	11 14,5	10 26,9	9 11,6	9 9,2	7 23,8	8 5	6 17	7 1	2 7
25	25	8 27,652	0 3,9	10 9,6	1 15,9	11 29,5	11 11,2	9 23,8	9 21,3	8 4,0	9 1	7 11	7 10	2 10
26	26	9 8,804	0 4,1	10 22,5	1 17,8	0 14,4	11 25,4	10 6,1	10 3,4	8 14,2	9 27	8 5	7 20	2 12
27	27	9 19,956	0 4,3	11 5,4	1 19,7	0 29,4	0 9,6	10 18,3	10 15,6	8 24,3	10 24	9 0	7 29	2 15
28	28	10 1,108	0 4,4	11 18,3	1 21,6	1 14,4	0 23,8	11 0,6	10 27,7	9 4,5	11 20	9 24	8 8	2 18
29	29	10 12,260	0 4,6	0 1,2	1 23,6	1 29,4	1 8,0	11 12,8	11 9,9	9 14,7	0 16	10 18	8 17	2 21
30	30	10 23,412	0 4,8	0 14,1	1 25,5	2 14,4	1 22,2	11 25,1	11 22,0	9 24,8	1 13	11 12	8 26	2 24
31	31	11 4,564	0 4,9	0 27,0	1 27,4	2 29,3	2 6,4	0 7,3	0 4,1	10 5,0	2 9	0 7	9 5	2 27

FÉVRIER.

Années Communes.	Bissextiles.	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1	1	1 18 28 6,8	1 15,0147	11 20,8117	0 17,9132	1 0,554	1 20,110	0 27,10	2 20,84	10 20,26	0 8,27
2	2	2 1 38 40,9	1 28,0797	0 2,1282	1 0,1040	1 1,539	2 3,339	0 27,98	3 28,29	11 0,59	0 28,67
3	3	2 14 49 15,9	2 11,1447	0 13,4447	1 12,2097	1 2,525	2 16,569	0 28,85	5 5,73	11 10,92	1 22,06
4	4	2 27 59 50,9	2 24,2097	0 24,7612	1 24,4855	1 3,510	2 29,798	0 29,72	6 13,18	11 21,25	2 15,46
5	5	3 11 10 25,9	3 7,2747	1 6,0777	2 6,6762	1 4,496	3 13,027	1 0,60	7 20,63	0 1,58	3 8,86
6	6	3 24 21 1,0	3 20,3397	1 17,3942	2 18,8670	1 5,482	3 26,257	1 1,47	8 28,07	0 11,91	4 2,25
7	7	4 7 31 36,0	4 3,4047	1 28,7107	3 1,0577	1 6,467	4 9,486	1 2,35	10 5,52	0 22,24	4 25,65
8	8	4 20 42 11,0	4 16,4697	2 10,0272	3 13,2485	1 7,453	4 22,715	1 3,22	11 12,97	1 2,57	5 19,04
9	9	5 3 52 46,1	4 29,5347	2 21,3437	3 25,4392	1 8,438	5 5,945	1 4,10	0 20,41	1 12,91	6 12,44
10	10	5 17 3 21,1	5 12,5997	3 2,6602	4 7,6300	1 9,424	5 19,174	1 4,97	1 27,86	1 23,24	7 6,84
11	11	6 0 13,56,1	5 25,6647	3 13,9767	4 19,8207	1 10,410	6 2,403	1 5,84	3 5,31	2 3,57	7 29,23
12	12	6 13 24 31,1	6 8,7297	3 25,2933	5 2,0115	1 11,395	6 15,633	1 6,72	4 12,75	2 13,90	8 22,63
13	13	6 26 35 6,2	6 21,7947	4 6,6098	6 14,2022	1 12,381	6 28,862	1 7,59	5 20,20	2 24,23	9 16,02
14	14	7 9 45 41,2	7 4,8596	4 17,9263	6 26,3930	1 13,366	7 12,091	1 8,47	6 27,65	3 4,56	10 9,42
15	15	7 22 56 16,2	7 17,9246	4 29,2428	6 8,5837	1 14,352	7 25,321	1 9,34	8 5,09	3 14,89	11 2,82
16	16	8 6 6 51,2	8 0,9896	8 10,5593	6 20,7745	1 15,338	8 8,550	1 10,22	9 12,54	3 25,22	11 26,21
17	17	8 19 17 26,3	8 14,0546	5 21,8758	7 2,9652	1 16,323	8 21,779	1 11,09	10 19,98	4 5,55	0 19,61
18	18	9 2 28 1,3	8 27,1196	6 3,1923	7 15,1560	1 17,309	9 5,009	1 11,96	11 27,43	4 15,88	1 13,00
19	19	9 15 38 36,3	9 10,1846	6 14,5088	7 27,3467	1 18,294	9 18,238	1 12,84	1 4,88	4 26,21	2 6,40
20	20	9 28 49 11,4	9 23,2496	6 25,8253	8 9,5374	1 19,280	10 1,467	1 13,71	2 12,32	5 6,54	2 29,79
21	21	10 11 59 46,4	10 6,3146	7 7,1418	8 21,7282	1 20,266	10 14,697	1 14,59	3 19,77	5 16,88	3 23,19
22	22	10 25 10 21,4	10 19,3796	7 18,4583	9 3,9189	1 21,251	10 27,926	1 15,46	4 27,22	5 27,21	4 16,59
23	23	11 8 20 56,4	11 2,4446	7 29,7748	9 16,1097	1 22,237	11 11,156	1 16,33	5 4,66	6 7,54	5 9,98
24	24	11 21 31 31,5	11 15,5096	8 11,0913	9 28,3004	1 23,222	11 24,385	1 17,21	7 12,11	6 17,87	6 3,38
25	25	0 4 42 6,5	11 28,5746	8 22,4078	10 10,4912	1 24,208	0 7,614	1 18,08	8 19,56	6 28,20	6 26,77
26	26	0 17 52 41,6	0 11,6395	9 3,7243	10 22,6819	1 25,194	0 20,844	1 18,96	9 27,00	7 8,53	7 20,17
27	27	1 1 3 16,5	0 24,7045	9 15,0408	11 4,8727	1 26,179	1 4,073	1 19,83	11 4,45	7 18,86	8 13,57
28	28	1 14 13 51,6	1 7,7695	9 26,3573	11 17,0634	1 27,165	1 17,302	1 20,71	0 11,90	7 29,19	9 6,96
	29	1 27 24 26,6	1 20,8345	10 7,6739	11 29,2542	1 28,150	2 0,532	1 21,58	1 19,34	8 9,52	10 0,36

FÉVRIER.

Années Communes.	Bissextiles.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	1
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1	1	4 0,6	1 29,5	2 24,8	9 19,7	3 1,0	11 10,6	2 8,0	0 1,6	0 19	0 28	1 20,1099
2	2	4 27,7	2 24,6	2 27,5	9 29,0	4 8,8	11 21,6	3 3,4	0 1,7	0 20	0 29	2 3,3392
3	3	5 24,8	3 19,8	3 0,2	10 8,4	5 16,6	0 2,6	3 28,9	0 1,7	0 20	1 0	2 16,5686
4	4	6 21,9	4 14,9	3 3,0	10 17,7	6 24,4	0 13,6	4 24,3	0 1,8	0 21	1 1	2 29,7979
5	5	7 19,0	5 10,1	3 5,7	10 27,1	8 2,1	0 24,6	5 19,7	0 1,9	0 22	1 2	3 13,0273
6	6	8 16,2	6 5,2	3 8,4	11 6,4	9 9,9	1 5,6	6 15,1	0 1,9	0 22	1 2	3 26,2566
7	7	9 13,3	7 0,3	3 11,2	11 15,5	10 17,7	1 16,5	7 10,5	0 2,0	0 23	1 3	4 9,4860
8	8	10 10,4	7 25,5	3 13,9	11 25,1	11 25,5	1 27,6	8 6,0	0 2,0	0 23	1 4	4 22,7153
9	9	11 7,5	8 20,6	3 16,6	0 4,5	1 3,2	2 8,5	9 1,4	0 2,1	0 24	1 5	5 5,9447
10	10	0 4,6	9 15,8	3 19,4	0 13,8	2 11,0	2 19,6	9 26,8	0 2,1	0 25	1 6	5 19,1740
11	11	1 1,7	10 10,9	3 22,1	0 23,2	3 18,8	3 0,5	10 22,2	0 2,2	0 25	1 7	6 2,4034
12	12	1 28,9	11 6,1	3 24,8	1 2,5	4 26,6	3 11,5	11 17,6	0 2,2	0 26	1 8	6 15,6327
13	13	2 26,0	0 1,2	3 27,6	1 11,8	6 4,3	3 22,5	0 13,1	0 2,3	0 27	1 9	6 28,8621
14	14	3 23,1	0 26,4	4 0,3	1 21,2	7 12,1	4 3,5	1 8,5	0 2,3	0 27	1 10	7 12,0914
15	15	4 20,2	1 21,5	4 3,0	2 0,5	8 19,9	4 14,5	2 3,9	0 2,4	0 28	1 11	7 25,3208
16	16	6 17,3	2 16,6	4 5,8	2 9,9	9 27,7	4 25,4	2 29,3	0 2,4	0 28	1 12	8 8,5501
17	17	6 14,4	3 11,8	4 8,5	2 19,2	11 5,4	5 6,4	3 24,7	0 2,5	0 29	1 12	8 21,7795
18	18	7 11,5	4 6,9	4 11,2	2 28,6	0 13,2	5 17,4	4 20,2	0 2,5	1 0	1 13	9 5,0088
19	19	8 8,7	5 2,1	4 14,0	3 7,9	1 21,0	5 28,4	5 15,6	0 2,6	1 0	1 14	9 18,2382
20	20	9 5,8	5 27,2	4 16,7	3 17,3	2 28,8	6 9,4	6 11,0	0 2,6	1 1	1 15	10 1,4675
21	21	10 2,9	6 22,4	4 19,4	3 26,6	4 6,5	8 20,4	7 6,4	0 2,7	1 1	1 16	10 14,6969
22	22	11 0,0	7 17,5	4 22,2	4 6,0	5 14,3	7 1,4	8 1,8	0 2,8	1 2	1 17	10 27,9262
23	23	11 27,1	8 12,7	4 24,9	4 16,3	8 22,1	7 12,4	8 27,3	0 2,8	1 3	1 18	11 11,1556
24	24	0 24,2	9 7,8	4 27,6	4 24,6	7 29,9	7 23,3	9 22,7	0 2,9	1 3	1 19	11 24,3849
25	25	1 21,4	10 2,9	5 0,4	5 4,0	9 7,6	8 4,3	10 18,1	0 2,9	1 4	1 20	0 7,6143
26	26	2 18,5	10 28,1	5 3,1	5 13,3	10 15,4	8 15,3	11 13,5	0 3,0	1 5	1 21	0 20,8436
27	27	3 15,6	11 23,2	5 5,8	5 22,7	11 23,2	8 26,3	0 8,9	0 3,0	1 5	1 21	1 4,0730
28	28	4 12,7	0 18,4	5 8,6	6 2,0	1 1,0	9 7,3	1 4,4	0 3,1	1 6	1 22	1 17,3023
	29	5 9,8	1 13,5	5 11,3	6 11,4	2 8,7	9 18,3	1 29,8	0 3,1	1 6	1 23	2 0,5317

FÉVRIER.

Années Communes.	Bissextiles.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1	1	0 14,86	2 15,57	4 25,23	1 25,20	1 2,20	0 26,64	0 21,4	2 6,4	2 2,9	11 17,4	1 18,5	3 9,2	1 20,3
2	2	0 26,54	2 29,62	6 4,76	2 8,60	1 3,24	2 2,34	1 3,7	3 1,7	2 28,2	11 28,6	2 1,6	3 24,0	2 26,7
3	3	1 8,62	3 13,67	7 14,28	2 21,99	1 4,27	3 8,03	1 16,0	3 27,1	3 23,4	0 9,8	2 14,8	4 8,8	4 3,2
4	4	1 20,70	3 27,72	8 23,81	3 5,39	1 5,31	4 13,73	1 28,3	4 22,5	4 18,7	0 21,0	2 28,0	4 23,7	5 9,7
5	5	2 2,78	4 11,77	10 3,33	3 18,78	1 6,35	5 19,43	2 10,6	5 17,8	5 14,0	1 2,2	3 11,2	5 8,5	6 16,1
6	6	2 14,86	4 25,82	11 12,85	4 2,17	1 7,39	6 25,13	2 22,9	6 13,2	6 9,2	1 13,4	3 24,3	5 23,3	7 22,6
7	7	2 26,94	5 9,87	0 22,38	4 15,57	1 8,43	8 0,83	3 5,2	7 8,6	7 4,5	1 24,6	4 7,5	6 8,1	8 29,1
8	8	3 9,02	5 23,92	2 1,90	4 28,96	1 9,47	9 6,52	3 17,3	8 3,9	7 29,7	2 5,8	4 20,7	6 22,9	10 5,5
9	9	3 21,10	6 7,97	3 11,42	5 12,35	1 10,51	10 12,22	3 29,8	8 29,3	8 25,0	2 17,0	5 3,9	7 7,7	11 12,0
10	10	4 3,18	6 22,02	4 20,95	5 25,75	1 11,34	11 17,92	4 12,1	9 24,7	9 20,2	2 28,2	5 17,1	7 22,5	0 18,4
11	11	4 15,26	7 6,07	6 0,47	6 9,14	1 12,58	0 23,62	4 24,4	10 20,1	10 15,6	3 9,4	6 0,2	8 7,4	1 24,9
12	12	4 27,33	7 20,13	7 10,00	6 22,54	1 13,62	1 29,32	5 6,7	11 15,4	11 10,7	3 20,6	6 13,4	8 22,2	3 1,4
13	13	5 9,41	8 4,18	8 19,32	7 5,93	1 14,66	3 5,01	5 19,0	0 10,8	0 6,0	4 1,8	6 26,6	9 7,0	4 7,8
14	14	5 21,49	8 18,23	9 29,04	7 19,32	1 15,70	4 10,71	6 1,3	1 6,2	1 1,3	4 13,0	7 9,8	9 21,8	5 14,3
15	15	6 3,57	9 2,28	11 8,57	8 2,72	1 16,74	5 16,41	6 13,6	2 1,5	1 26,5	4 24,2	7 22,9	10 6,8	6 20,7
16	16	6 15,65	9 16,33	0 18,09	8 16,11	1 17,78	6 22,11	6 25,9	2 26,9	2 21,8	5 5,4	8 6,1	10 21,4	7 27,2
17	17	6 27,73	10 0,38	1 27,61	8 29,50	1 18,81	7 27,81	7 8,2	3 22,3	3 17,0	5 16,6	8 19,3	11 6,2	9 3,7
18	18	7 9,81	10 14,43	3 7,14	9 12,90	1 19,85	9 3,50	7 20,5	4 17,6	4 12,3	5 27,8	9 2,5	11 21,0	10 10,1
19	19	7 21,89	10 28,48	4 16,66	9 26,29	1 20,89	10 9,20	8 2,8	5 13,0	5 7,5	6 9,1	9 13,6	0 5,9	11 16,6
20	20	8 3,97	11 12,53	5 26,18	10 9,68	1 21,93	11 14,90	8 13,1	6 8,4	6 2,8	6 20,3	9 28,8	0 20,7	0 23,0
21	21	8 16,05	11 26,58	7 5,71	10 23,08	1 22,97	0 20,60	8 27,4	7 3,7	6 28,0	7 1,5	10 12,0	1 5,5	1 29,5
22	22	8 28,13	0 10,63	8 15,23	11 6,47	1 24,01	1 26,30	9 9,7	7 29,1	7 23,3	7 12,7	10 25,2	1 20,3	3 6,0
23	23	9 10,21	0 24,68	9 24,76	11 19,87	1 25,05	3 1,99	9 22,0	8 24,5	8 18,6	7 23,9	11 8,3	2 5,1	4 12,4
24	24	9 22,29	1 8,73	11 4,26	0 3,26	1 26,08	4 7,69	10 4,3	9 19,8	9 13,8	8 5,1	11 21,5	2 19,9	5 18,9
25	25	10 4,37	1 22,78	0 13,80	0 16,65	1 27,12	5 13,39	10 16,6	10 15,2	10 9,1	8 16,3	0 4,7	3 4,7	6 25,3
26	26	10 16,45	2 6,83	1 23,33	1 0,05	1 28,16	6 19,09	10 28,9	11 10,6	11 4,3	8 27,5	0 17,9	3 19,6	8 1,8
27	27	10 28,53	2 20,88	3 2,85	1 13,44	1 29,20	7 24,79	11 11,2	0 6,9	11 29,6	9 8,7	1 1,1	4 4,4	9 8,3
28	28	11 10,81	3 4,93	4 12,37	1 26,83	2 0,24	9 0,48	11 23,5	1 1,3	0 24,8	9 19,9	1 14,2	4 19,2	10 14,7
	29	11 22,68	3 18,99	5 21,90	2 10,23	2 1,28	10 6,18	0 5,8	1 26,7	1 20,1	10 1,1	1 27,4	5 4,0	11 21,2

FÉVRIER.

Années Communes.	Bissextiles.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1	1	11 15,717	0 5,1	1 9,9	1 29,3	3 14,3	2 20,7	0 19,6	0 16,3	10 15,2	3 5	1 1	9 15	3 0
2	2	11 26,869	0 5,3	1 22,8	2 1,2	3 29,3	3 4,9	1 1,8	0 28,4	10 25,3	4 1	1 25	9 24	3 3
3	3	0 8,021	0 5,4	2 5,7	2 3,1	4 14,3	3 19,1	1 14,0	1 10,5	11 5,5	4 28	2 19	10 3	3 6
4	4	0 19,173	0 5,6	2 28,6	2 5,0	4 29,2	4 3,3	1 26,3	1 22,7	11 15,7	5 24	3 13	10 12	3 9
5	5	1 0,325	0 5,8	3 1,5	2 6,9	5 14,2	4 17,5	2 8,5	2 4,8	11 25,8	6 20	4 9	10 21	3 11
6	6	1 11,477	0 5,9	3 14,4	2 8,9	5 29,2	6 1,7	2 20,8	2 17,0	0 6,0	7 17	5 2	11 1	3 14
7	7	1 22,629	0 6,1	3 27,3	2 10,8	6 14,2	6 16,0	3 3,0	2 29,1	0 16,2	8 13	3 26	11 10	3 17
8	8	2 3,782	0 6,2	4 10,2	2 12,7	6 29,2	6 0,2	3 15,3	3 11,2	0 26,3	9 9	6 20	11 19	3 20
9	9	2 14,934	0 6,4	4 23,1	2 14,6	7 14,1	6 14,4	3 27,8	3 23,4	1 6,5	10 5	7 14	11 28	3 23
10	10	2 26,086	0 6,6	5 6,0	2 16,3	7 29,1	6 28,6	4 9,8	4 5,5	1 16,7	11 2	8 9	0 7	3 26
11	11	3 7,238	0 6,7	5 18,9	2 18,4	8 14,1	7 12,8	4 22,0	4 17,6	1 26,8	11 28	9 3	0 16	3 29
12	12	3 18,390	0 6,9	6 1,8	2 20,3	8 29,1	7 27,0	5 4,2	4 29,8	2 7,0	0 24	9 27	0 26	4 2
13	13	3 29,542	0 7,1	6 14,7	2 22,3	9 14,0	8 11,2	5 16,5	5 11,9	2 17,2	1 21	10 21	1 5	4 5
14	14	4 10,694	0 7,2	6 27,6	2 24,2	9 29,0	8 25,5	6 28,7	5 24,1	2 27,3	2 17	11 16	1 14	4 7
15	15	4 21,847	0 7,4	7 10,5	2 26,1	10 14,0	9 9,7	6 11,0	6 6,2	3 7,5	3 13	0 10	1 23	4 10
16	16	5 2,999	0 7,6	7 23,4	2 28,0	10 29,0	9 23,9	8 23,2	6 18,3	3 17,7	4 10	1 4	2 2	4 13
17	17	5 14,151	0 7,7	8 6,3	2 29,9	11 14,0	10 8,1	7 5,5	7 0,3	3 27,8	5 6	1 28	2 12	4 16
18	18	5 25,303	0 7,9	8 19,2	3 1,8	11 28,9	10 22,3	7 17,7	7 12,6	4 8,0	6 2	2 22	2 21	4 19
19	19	6 6,455	0 8,1	9 2,1	3 3,7	0 13,9	11 6,5	7 29,9	7 24,7	4 18,2	6 28	3 17	3 0	4 22
20	20	6 17,607	0 8,2	9 15,0	3 5,6	0 28,9	11 20,7	8 12,2	8 6,9	4 28,3	7 25	4 11	3 9	4 25
21	21	6 28,759	0 8,4	9 27,9	3 7,6	1 13,9	0 5,0	8 24,4	8 19,0	5 8,5	8 21	5 5	3 18	4 28
22	22	7 9,912	0 8,5	10 10,8	3 9,5	1 28,8	0 19,2	9 6,7	9 1,2	5 18,7	9 17	5 29	3 27	5 1
23	23	7 21,064	0 8,7	10 23,7	3 11,4	2 13,8	1 3,4	9 18,9	9 13,3	5 28,8	10 14	6 23	4 7	5 4
24	24	8 2,216	0 8,9	11 6,6	3 13,3	2 28,8	1 17,6	10 1,2	9 28,4	8 9,0	11 10	7 18	4 16	5 6
25	25	8 13,368	0 9,0	11 19,5	3 15,2	3 13,8	2 1,8	10 13,4	10 7,6	8 19,2	0 6	8 12	4 25	5 9
26	26	8 24,520	0 9,2	0 2,4	3 17,1	3 28,8	2 16,0	10 25,6	10 19,7	6 29,3	1 2	9 6	5 4	5 12
27	27	9 5,672	0 9,4	0 15,3	3 19,0	4 13,7	3 0,3	11 7,9	11 1,9	7 9,5	1 29	10 0	5 13	5 15
28	28	9 16,825	0 9,5	0 28,2	3 20,9	4 28,7	3 14,5	11 20,1	11 14,0	7 19,7	2 25	10 25	5 22	5 18
	29	9 27,977	0 9,7	1 11,1	3 22,9	5 13,7	3 28,7	0 2,4	11 26,1	7 29,8	3 21	11 19	6 2	5 21

MARS.

Années Communes	Bissextiles	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. d. s. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		1 27 24 26,6	1 20,8345	10 7,6739	11 29,2542	1 28,150	2 0,532	1 21,58	1 19,34	8 9,52	10 0,36
2	1	2 10 35 1,6	2 3,8995	10 18,9904	0 11,4449	1 29,136	2 13,761	1 22,45	2 26,79	8 19,85	10 23,75
3	2	2 23 45 36,6	2 16,9645	11 0,3069	0 23,6357	2 0,122	2 26,990	1 23,33	4 4,24	9 0,18	11 17,15
4	3	3 6 56 11,7	3 0,0295	11 11,6234	1 5,8264	2 1,107	3 10,220	1 24,20	5 11,68	9 10,52	0 10,55
5	4	3 20 6 46,7	3 13,0945	11 22,9399	1 18,0172	2 2,093	3 23,449	1 25,08	6 19,13	9 20,85	1 3,94
6	5	4 3 17 21,7	3 26,1595	0 4,2564	2 0,2079	2 3,078	4 6,678	1 25,95	7 26,58	10 1,18	1 27,34
7	6	4 16 27 56,8	4 9,2245	0 15,5729	2 12,3987	2 4,064	4 19,908	1 26,83	9 4,02	10 11,51	2 20,73
8	7	4 29 38 31,8	4 22,2895	0 26,8894	2 24,5894	2 5,050	5 3,137	1 27,70	10 11,47	10 21,84	3 14,13
9	8	5 12 49 6,8	5 5,3545	1 8,2059	3 5,7802	2 6,035	5 16,366	1 28,57	11 18,91	11 2,17	4 7,53
10	9	5 25 59 41,8	5 18,4195	1 19,5224	3 18,9709	2 7,021	5 29,596	1 29,45	0 26,36	11 12,50	5 0,92
11	10	6 9 10 16,9	6 1,4844	2 0,8389	4 1,1617	2 8,006	6 12,825	2 0,32	2 3,81	11 22,83	5 24,32
12	11	6 22 20 51,9	6 14,5494	2 12,1554	4 13,3524	2 8,992	6 26,055	2 1,20	3 11,25	0 3,16	6 17,71
13	12	7 5 31 26,9	6 27,6144	2 23,4719	4 25,5432	2 9,978	7 9,284	2 2,07	4 18,70	0 13,49	7 11,11
14	13	7 18 42 1,9	7 10,6794	3 4,7884	5 7,7339	2 10,963	7 22,513	2 2,95	5 26,15	0 23,82	8 4,50
15	14	8 1 52 37,0	7 23,7444	3 18,1049	5 19,9247	2 11,949	8 5,743	2 3,82	7 3,59	1 4,16	8 27,90
16	15	8 15 3 12,0	8 6,8094	3 27,4214	6 2,1154	2 12,934	8 18,972	2 4,69	8 11,04	1 14,49	9 21,30
17	16	8 28 13 47,0	8 19,8744	4 8,7379	6 14,3062	2 13,920	9 2,201	2 5,57	9 18,49	1 24,82	10 14,69
18	17	9 11 24 22,1	9 2,9394	4 20,0545	6 26,4969	2 14,906	9 15,431	2 6,44	10 25,93	2 5,15	11 8,09
19	18	9 24 34 57,1	9 16,0044	5 1,3710	7 8,6877	2 15,891	9 28,660	2 7,32	0 3,38	2 15,48	0 1,48
20	19	10 7 45 32,1	9 29,0694	5 12,6875	7 20,8784	2 16,877	10 11,889	2 8,19	1 20,83	2 25,81	0 24,68
21	20	10 20 56 7,1	10 12,1344	5 24,0040	8 3,0692	2 17,862	10 25,119	2 9,06	2 18,27	3 6,14	1 18,28
22	21	11 4 6 42,2	10 25,1994	6 5,3205	8 15,2599	2 18,848	11 8,348	2 9,94	3 25,72	3 16,47	2 11,67
23	22	11 17 17 17,2	11 8,2643	6 16,6370	8 27,4507	2 19,834	11 21,577	2 10,81	5 3,17	3 26,80	3 5,07
24	23	0 0 27 52,2	11 21,3293	6 27,9535	9 9,6414	2 20,819	0 4,807	2 11,69	6 10,61	4 7,13	3 28,46
25	24	0 13 38 27,2	0 4,3943	7 9,2700	9 21,8322	2 21,805	0 18,036	2 12,56	7 18,06	4 17,46	4 21,86
26	25	0 26 49 2,3	0 17,4593	7 20,5865	10 4,0229	2 22,790	1 1,265	2 13,44	8 25,51	4 27,80	5 15,26
27	26	1 9 59 37,3	1 0,5243	8 1,9030	10 16,2137	2 23,776	1 14,495	2 14,31	10 2,95	5 8,13	6 8,65
28	27	1 23 10 12,3	1 13,5893	8 13,2195	10 28,4044	2 24,762	1 27,724	2 15,18	11 10,40	5 18.46	7 2,05
29	28	2 6 20 47,3	1 26,6543	8 24,5360	11 10,5952	2 25,747	2 10,953	2 16,06	0 17,84	5 28,79	7 25,44
30	29	2 19 31 22,4	2 9,7193	9 5,8525	11 22,7859	2 26,733	2 24,183	2 16,93	1 25,29	6 9,12	8 18,84
31	30	3 2 41 57,4	2 22,7843	9 17,1690	0 4,9767	2 27,718	3 7,412	2 17,81	3 2,74	6 19,45	9 12,24
	31	3 15 52 32,4	3 5,8493	9 28,4855	0 17,1674	2 28,704	3 20,642	2 18,68	4 10,18	6 29,78	10 5,63

MARS.

Années Communes	Bissextiles	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		5 9,8	1 13,5	5 11,3	6 11,4	2 8,7	9 18,3	1 29,8	0 3,1	1 6	1 23	2 0,5317
2	1	6 6,9	2 8,7	5 14,0	6 20,7	3 16,5	9 29,3	2 25,2	0 3,2	1 7	1 24	2 13,7611
3	2	7 4,1	3 3,8	5 15,8	7 0,1	4 24,3	10 10,3	3 20,6	0 3,2	1 8	1 25	2 26,9904
4	3	8 1,2	3 29,0	6 19,5	7 9,4	6 2,1	10 21,2	4 16,0	0 3,3	1 8	1 26	3 10,2198
5	4	8 28,3	4 24,1	5 22,2	7 18,8	7 9,8	11 2,2	5 11,5	0 3,3	1 9	1 27	3 23,4491
6	5	9 25,4	5 19,2	5 25,0	7 28,1	8 17,6	11 13,2	6 6,9	0 3,4	1 9	1 28	4 6,6785
7	6	10 22,5	6 14,4	5 27,7	8 7,4	9 25,4	11 24,2	7 2,3	0 3,4	1 10	1 29	4 19,9078
8	7	11 19,6	7 9,5	6 0,5	8 16,8	11 3,2	0 5,2	7 27,7	0 3,5	1 11	2 0	5 3,1372
9	8	0 18,7	8 4,7	6 3,2	8 26,1	0 10,9	0 16,2	8 23,1	0 3,5	1 11	2 0	5 16,3665
10	9	1 13,9	8 29,8	6 5,9	9 5,5	1 18,7	0 27,2	9 18,6	0 3,6	1 12	2 1	5 29,5959
11	10	2 11,0	9 25,0	6 8,7	9 14,8	2 26,5	1 8,2	10 14,0	0 3,7	1 13	2 2	6 12,8252
12	11	3 8,1	10 20,1	6 11,4	9 24,2	4 4,3	1 19,1	11 9,4	0 3,7	1 13	2 3	6 26,0546
13	12	4 5,2	11 15,3	6 14,1	10 3,5	5 12,0	2 0,1	0 4,8	0 3,8	1 14	2 4	7 9,2839
14	13	5 2,3	0 10,4	6 16,9	10 12,9	6 19,8	2 11,1	1 0,2	0 3,8	1 14	2 5	7 22,5133
15	14	5 29,4	1 5,5	6 19,6	10 22,2	7 27,6	2 22,1	1 25,7	0 3,9	1 15	2 6	8 5,7426
16	15	6 26,6	2 0,7	6 22,3	11 1,6	9 5,4	3 3,1	2 21,1	0 3,9	1 16	2 7	8 18,9720
17	16	7 23,7	2 25,8	6 25,1	11 10,9	10 13,1	3 14,1	3 16,5	0 4,0	1 16	2 8	9 2,2013
18	17	8 20,8	3 21,0	6 27,8	11 20,2	11 20,9	3 25,1	4 11,9	0 4,0	1 17	2 9	9 15,4307
19	18	9 17,9	4 16,1	7 0,5	11 29,6	0 28,7	4 6,1	5 7,3	0 4,1	1 17	2 9	9 28,6600
20	19	10 15,0	5 11,3	7 3,3	0 8,9	2 6,5	4 17,0	6 2,8	0 4,1	1 18	2 10	10 11,8894
21	20	11 12,1	6 6,4	7 6,0	0 18,3	3 14,2	4 28,0	6 28,2	0 4,2	1 19	2 11	10 25,1187
22	21	0 9,2	7 1,6	7 8,7	0 27,6	4 22,0	5 9,0	7 23,6	0 4,2	1 19	2 12	11 8,3481
23	22	1 6,4	7 26,7	7 11,5	1 7,0	5 29,8	5 20,0	8 19,0	0 4,3	1 20	2 13	11 21,5774
24	23	2 3,5	8 21,8	7 14,2	1 16,3	7 7,6	6 1,0	9 14,4	0 4,3	1 21	2 14	0 4,8068
25	24	3 0,6	9 17,0	7 16,9	1 25,7	8 15,3	6 12,0	10 9,9	0 4,4	1 21	2 15	0 18,0361
26	25	3 27,7	10 12,1	7 19,7	2 5,0	9 23,1	6 23,0	11 5,3	0 4,4	1 22	2 16	1 1,2655
27	26	4 24,8	11 7,3	7 22,4	2 14,3	11 0,9	7 4,0	0 0,7	0 4,5	1 22	2 17	1 14,4948
28	27	5 21,9	0 2,4	7 25,1	2 23,7	0 8,7	7 15,0	0 26,1	0 4,6	1 23	2 18	1 27,7242
29	28	6 19,1	0 27,5	7 27,9	3 3,0	1 16,4	7 25,9	1 21,5	0 4,6	1 24	2 19	2 10,9535
30	29	7 16,2	1 22,7	8 0,6	3 12,4	2 24,2	8 6,9	2 17,0	0 4,7	1 24	2 19	2 24,1829
31	30	8 13,3	2 17,8	8 3,3	3 21,7	4 2,0	8 17,9	3 12,4	0 4,7	1 25	2 20	3 7,4122
	31	9 10,4	3 13,0	8 6,1	4 1,1	5 9,8	8 28,9	4 7,8	0 4,8	1 25	2 21	3 20,6416

MARS.

Années Communes.	Bissextiles.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		11 22,68	3 18,99	3 21,90	2 10,23	2 1,28	10 6,18	0 5,8	1 26,7	1 20,1	10 1,1	1 27,4	3 4,0	11 21,2
2	1	0 4,76	4 3,04	7 1,42	2 23,62	2 2,32	11 11,88	0 18,1	2 22,0	2 15,3	10 12,3	2 10,6	3 18,8	0 27,7
3	2	0 16,84	4 17,09	8 10,95	3 7,02	2 3,35	0 17,58	1 0,4	3 17,4	3 10,6	10 23,5	2 23,8	6 3,6	2 4,1
4	3	0 28,92	5 1,14	9 20,47	3 20,41	2 4,39	1 23,28	1 12,7	4 12,8	4 3,9	11 4,7	3 6,9	6 18,4	3 10,6
5	4	1 11,00	3 13,19	10 29,99	4 3,80	2 5,43	2 28 97	1 25,0	5 8,1	5 1,1	11 15,9	3 20,1	7 3,2	4 17,0
6	5	1 23,08	5 29,24	0 9,52	4 17,20	2 6,47	4 4,67	2 7,3	6 3,3	5 26,4	11 27,1	4 3,3	7 18,1	5 23,5
7	6	2 3,16	6 13,29	1 19,04	5 0,59	2 7,51	5 10,37	2 19,6	6 28,9	6 21,6	0 8,3	4 16,3	8 2,9	7 0,0
8	7	2 17,24	6 27,34	2 28,56	5 13,98	2 8,55	6 16,07	3 1,9	7 14,2	7 16,9	0 19,3	4 29,6	8 17,7	8 6,4
9	8	2 29,32	7 11,39	4 8,09	3 27,38	2 9,59	7 21,77	3 14,2	8 19,6	8 12,1	1 0,7	5 12,8	9 0,5	9 12,9
10	9	3 11,40	7 25,44	5 17,61	6 10,77	2 10,62	8 27,46	3 26,3	9 15,0	9 7,4	1 11,9	3 26,0	9 17,3	10 19,3
11	10	3 23,48	8 9,49	6 27,14	6 24,17	2 11,66	10 3,16	4 8,8	10 10,3	10 2,6	1 23,2	6 9,2	10 2,1	11 25,8
12	11	4 3,56	8 23,54	8 6,66	7 7,56	2 12,70	11 8,86	4 21,1	11 5,7	10 27,9	2 4,4	6 22,3	10 16,9	1 2,3
13	12	4 17,64	9 7,59	9 16,18	7 20,95	2 13,74	0 14,56	5 3,4	0 1,1	11 23,2	2 15,6	7 3,3	11 1,8	2 8,7
14	13	4 29,72	9 21,64	10 25,71	8 4,35	2 14,78	1 20,26	5 15,8	0 26,4	0 18,4	2 26,8	7 18,7	11 16,6	3 13,2
15	14	5 11,80	10 5,69	0 5,23	8 17,74	2 15,82	2 25,95	5 28,1	1 21,8	1 13,7	3 8,0	8 1,9	0 1,4	4 21,6
16	15	5 23,88	10 19,74	1 14,75	9 1,13	2 16,86	4 1,65	6 10,4	2 17,2	2 8,9	3 19,2	8 13,0	0 16,2	3 28,1
17	16	6 3,96	11 3,79	1 24,28	9 14,53	2 17,90	5 7,35	6 22,7	3 12,3	3 4,2	4 0,4	8 28,2	1 1,0	7 4,6
18	17	6 18,03	11 17,85	4 3,80	9 27,92	2 18,93	6 13,05	7 5,0	4 7,9	3 29,4	4 11,6	9 11,4	1 15,8	8 11,0
19	18	7 0,11	0 1,90	5 13,32	10 11,31	2 19,97	7 18,73	7 17,3	5 3,3	4 24,7	4 22,8	9 24,6	2 0,6	9 17,5
20	19	7 12,19	0 15,95	6 22,85	10 24,71	2 21,01	8 24,44	7 29,6	3 28,6	5 19,9	5 4,0	10 7,8	2 15,4	10 24,0
21	20	7 24,27	1 0,00	8 2,37	11 8,10	2 22,05	10 0,14	8 11,9	6 24,0	6 13,2	5 16,2	10 20,9	3 0,3	0 0,4
22	21	8 6,35	1 14,05	9 11,90	11 21,50	2 23,09	11 5,84	8 24,2	7 19,4	7 10,5	3 26,4	11 4,1	3 15,1	1 6,9
23	22	8 18,43	1 28,10	10 21,42	0 4,89	2 24,13	0 11,54	9 6,3	8 14,7	8 5,7	6 7,6	11 17,3	3 29,9	2 13,3
24	23	9 0,51	2 12,15	0 0,94	0 18,28	2 25,17	1 17,24	9 18,8	9 10,1	9 1,0	6 18,8	0 0,3	4 14,7	3 19,8
25	24	9 12,59	2 26,20	1 11,47	1 1,68	2 26,20	2 22,93	10 1,1	10 3,3	9 26,2	7 0,0	0 13,6	4 29,5	4 26,3
26	25	9 24,67	3 10,25	2 19,99	1 15,07	2 27,24	3 28,63	10 13,4	11 0,8	10 21,3	7 11,2	0 26,8	5 14,3	6 2,7
27	26	10 6,75	3 24,30	3 29,51	1 28,46	2 28,28	3 4,33	10 23,7	11 26,2	11 16,7	7 22,4	1 10,0	5 29,1	7 9,2
28	27	10 18,83	4 8,35	5 9,04	2 11,86	2 29,32	6 10,03	11 8,0	0 21,6	0 12,0	8 3,6	1 23,2	6 14,0	8 15,6
29	28	11 0,91	4 22,40	6 18,56	2 25,25	3 0,36	7 13,73	11 20,3	1 16,9	1 7,2	8 14,8	2 6,3	6 28,8	9 22,1
30	29	11 12,99	5 6,45	7 28,09	3 8,65	3 1,40	8 21,42	0 2,6	2 12,3	2 2,5	8 26,1	2 19,3	7 13,6	10 28,6
31	30	11 25,07	5 20,50	9 7,61	3 22,04	3 2,44	9 27,12	0 14,9	3 7,7	2 27,8	9 7,3	3 2,7	7 28,4	0 5,0
	31	0 7,15	6 4,55	10 17,13	4 5,43	3 3,47	11 2,82	0 27,2	4 3,0	3 23,0	9 18,3	3 13,9	8 13,2	1 11,3

MARS.

Années Communes.	Bissextiles.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		9 27,977	0 9,7	1 11,1	3 22,9	3 13,7	3 26,7	0 2,4	11 26,1	7 29,8	3 21	11 19	6 2	3 21
2	1	10 9,129	0 9,9	1 24,0	3 24,8	5 28,7	4 12,9	0 14,6	0 6,3	8 10,0	4 18	0 13	6 11	5 24
3	2	10 20,281	0 10,0	2 6,9	3 26,7	6 13,6	4 27,1	0 26,9	0 20,4	8 20,2	5 14	1 7	6 20	3 27
4	3	11 1,433	0 10,2	2 19,8	3 28,6	6 28,6	5 11,3	1 9,1	1 2,5	9 0,3	6 10	2 1	6 29	6 0
5	4	11 12,585	0 10,4	3 2,7	4 0,5	7 13,6	5 25,5	1 21,4	1 14,7	9 10,3	7 7	2 26	7 8	6 3
6	5	11 23,737	0 10,5	3 15,6	4 2,4	7 28,6	6 9,8	2 3,6	1 26,8	9 20,7	8 3	3 20	7 18	6 5
7	6	0 4,890	0 10,7	3 28,5	4 4,3	8 13,6	6 24,0	2 15,8	2 9,0	10 0,8	8 29	4 14	7 27	6 8
8	7	0 16,042	0 10,8	4 11,4	4 6,2	8 28,3	7 8,2	2 28,1	2 21,1	10 11,0	9 25	5 8	8 6	6 11
9	8	0 27,194	0 11,0	4 24,3	4 8,2	9 13,3	7 22,4	3 10,3	3 3,2	10 21,2	10 22	6 2	8 15	6 14
10	9	1 8,346	0 11,2	5 7,2	4 10,1	9 28,5	8 6,6	3 22,6	3 15,4	11 1,3	11 18	6 27	8 24	6 17
11	10	1 19,498	0 11,3	5 20,1	4 12,0	10 13,5	8 20,8	4 4,8	3 27,3	11 11,5	0 14	7 21	9 3	6 20
12	11	2 0,650	0 11,5	6 3,0	4 13,9	10 28,4	9 5,0	4 17,1	4 9,6	11 21,7	1 11	8 13	9 13	6 23
13	12	2 11,802	0 11,7	6 15,9	4 15,8	11 13,4	9 19,3	4 29,3	4 21,8	0 1,8	2 7	9 9	9 22	6 26
14	13	2 22,955	0 11,8	6 28,8	4 17,7	11 28,4	10 3,5	5 11,5	5 3,9	0 12,0	3 3	10 4	10 1	6 29
15	14	3 4,107	0 12,0	7 11,7	4 19,6	0 13,4	10 17,7	5 23,8	5 16,1	0 22,2	3 29	10 28	10 10	7 2
16	15	3 15,259	0 12,2	7 24,6	4 21,6	0 28,4	11 1,9	6 6,0	5 28,2	1 2,3	4 26	11 22	10 19	7 4
17	16	3 26,411	0 12,3	8 7,5	4 23,5	1 13,3	11 16,1	6 18,3	6 10,3	1 12,5	5 22	0 16	10 29	7 7
18	17	4 7,563	0 12,5	8 20,4	4 25,4	1 28,3	0 0,3	7 0,5	6 22,5	1 22,7	6 18	1 10	11 8	7 10
19	18	4 18,715	0 12,7	9 3,3	4 27,3	2 13,3	0 14,6	7 12,8	7 4,6	2 2,8	7 15	2 5	11 17	7 13
20	19	4 29,867	0 12,8	9 16,2	4 29,2	2 28,3	0 28,8	7 25,0	7 16,7	2 13,0	8 11	2 29	11 26	7 16
21	20	5 11,020	0 13,0	9 29,1	5 1,1	3 13,2	1 13,0	8 7,3	7 28,9	2 23,2	9 7	3 23	0 5	7 19
22	21	5 22,172	0 13,1	10 12,0	5 3,0	3 28,2	1 27,2	8 19,5	8 11,0	3 3,3	10 4	4 17	0 14	7 22
23	22	6 3,324	0 13,3	10 24,9	5 4,9	4 13,2	2 11,4	9 1,7	8 23,2	3 13,3	11 0	5 12	0 24	7 25
24	23	6 14,476	0 13,5	11 7,8	5 6,9	4 28,2	2 25,6	9 14,0	9 5,3	3 23,7	11 26	6 6	1 3	7 28
25	24	6 25,628	0 13,6	11 20,7	5 8,8	5 13,2	3 9,8	9 26,2	9 17,4	4 3,8	0 22	7 0	1 12	8 1
26	23	7 6,780	0 13,8	0 3,6	5 10,7	5 28,1	3 24,1	10 8,5	9 29,6	4 14,0	1 19	7 24	1 21	8 3
27	26	7 17,933	0 14,0	0 16,5	5 12,6	6 13,1	4 8,3	10 20,7	10 11,7	4 24,2	2 15	8 18	2 0	8 6
28	27	7 29,085	0 14,1	0 29,4	5 14,5	6 28,1	4 22,5	11 3,0	10 23,8	5 4,3	3 11	9 13	2 10	8 9
29	28	8 10,237	0 14,3	1 12,4	5 16,4	7 13,1	5 6,7	11 15,2	11 6,0	3 14,3	4 8	10 7	2 19	8 12
30	29	8 21,389	0 14,5	1 25,3	5 18,3	7 28,0	5 20,9	11 27,4	11 18,1	5 24,7	5 4	11 1	2 28	8 15
31	30	9 2,541	0 14,6	2 8,2	5 20,2	8 13,0	6 5,1	0 9,7	0 0,3	6 4,8	6 0	11 25	3 7	8 18
	31	9 13,693	0 14 8	2 21,1	5 22,2	8 28,0	6 19,3	0 21,9	0 12,4	6 15,0	6 26	0 20	3 16	8 21

AVRIL.

Années Communes	Bissextiles	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		3 15 52 32,4	3 5,8493	9 28,4855	0 17,1674	2 28,704	3 20,642	2 18,68	4 10,18	6 29,78	10 5,63
2	1	3 29 3 7,5	3 18,9143	10 9,8020	0 29,3582	2 29,690	4 3,871	2 19,56	5 17,63	7 10,11	10 29,03
3	2	4 12 13 42,5	4 1,9793	10 21,1186	1 11,5489	3 0,675	4 17,100	2 20,43	6 25,08	7 20,44	11 22,42
4	3	4 26 24 17,5	4 15,0443	11 2,4351	1 23,7397	3 1,661	5 0,330	2 21,30	8 2,52	8 0,77	0 15,82
5	4	5 8 34 52,5	4 28,1092	11 13,7516	2 5,9304	3 2,646	5 13,559	2 22,18	9 9,97	8 11,10	1 9,21
6	5	5 21 45 27,6	5 11,1742	11 25,0681	2 18,1212	3 3,632	5 26,788	2 23,05	10 17,42	8 21,44	2 2,61
7	6	6 4 56 2,6	5 24,2392	0 6,3846	3 0,3119	3 4,618	6 10,018	2 23,93	11 24,86	9 1,77	2 26,01
8	7	6 18 6 37,6	6 7,3042	0 17,7011	3 12,5027	3 5,603	6 23,247	2 24,80	1 2,31	9 12,10	3 19,40
9	8	7 1 17 12,6	6 20,3692	0 29,0176	3 24,6934	3 6,589	7 6,476	2 25,68	2 9,76	9 22,43	4 12,80
10	9	7 14 27 47,7	7 3,4342	1 10,3341	4 6,8842	3 7,574	7 19,706	2 26,55	3 17,20	10 2,76	5 6,19
11	10	7 27 38 22,7	7 16,4992	1 21,6506	4 19,0749	3 8,560	8 2,935	2 27,42	4 24,65	10 13,09	5 29,59
12	11	8 10 48 57,7	7 29,5642	2 2,9671	5 1,2656	3 9,546	8 16,164	2 28,30	6 2,10	10 23,42	6 22,99
13	12	8 23 59 32,8	8 12,6292	2 14,2836	5 13,4564	3 10,531	8 29,394	2 29,17	7 9,54	11 3,75	7 16,38
14	13	9 7 10 7,8	8 25,6942	2 25,6001	5 25,6471	3 11,517	9 12,623	3 0,05	8 16,99	11 14,08	8 9,78
15	14	9 20 20 42,8	9 8,7592	3 6,9166	6 7,8379	3 12,502	9 25,852	3 0,92	9 24,43	11 24,41	9 3,17
16	15	10 3 31 17,8	9 21,8242	3 18,2331	6 20,0286	3 13,488	10 9,082	3 1,80	11 1,88	0 4,74	9 26,57
17	16	10 16 41 52,9	10 4,8891	3 29,5496	7 2,2194	3 14,474	10 22,311	3 2,67	0 9,33	0 15,08	10 19,97
18	17	10 29 52 27,9	10 17,9541	4 10,8661	7 14,4101	3 15,459	11 5,540	3 3,54	1 16,77	0 25,41	11 13,36
19	18	11 13 3 2,9	11 1,0191	4 22,1826	7 26,6009	3 16,445	11 18,770	3 4,42	2 24,22	1 5,74	0 6,76
20	19	11 26 13 37,9	11 14,0841	5 3,4992	8 8,7916	3 17,430	0 1,999	3 5,29	4 1,67	1 16,07	1 0,15
21	20	0 9 24 13,0	11 27,1491	5 14,8157	8 20,9824	3 18,416	0 15,229	3 6,17	5 9,11	1 26,40	1 23,55
22	21	0 22 34 48,0	0 10,2141	5 26,1322	9 3,1731	3 19,402	0 28,458	3 7,04	6 16,56	2 6,73	2 16,94
23	22	1 5 45 23,0	0 23,2791	6 7,4487	9 15,3639	3 20,387	1 11,687	3 7,92	7 24,01	2 17,06	3 10,34
24	23	1 18 55 58,0	1 6,3441	6 18,7652	9 27,5546	3 21,373	1 24,917	3 8,79	9 1,45	2 27,39	4 3,74
25	24	2 2 6 33,1	1 19,4091	7 0,0817	10 9,7454	3 22,358	2 8,146	3 9,66	10 8,90	3 7,72	4 27,13
26	25	2 15 17 8,1	2 2,4741	7 11,3982	10 21,9361	3 23,344	2 21,375	3 10,54	11 16,35	3 18,05	5 20,53
27	26	2 28 27 43,1	2 15,5391	7 22,7147	11 4,1269	3 24,330	3 4,605	3 11,41	0 23,79	3 28,38	6 13,92
28	27	3 11 38 18,2	2 28,6041	8 4,0312	11 16,3176	3 25,315	3 17,834	3 12,29	2 1,24	4 8,72	7 7,32
29	28	3 24 48 53,2	3 11,6690	8 15,3477	11 28,5084	3 26,301	4 1,063	3 13,16	3 8,69	4 19,05	8 0,72
30	29	4 7 59 28,2	3 24,7340	8 26,6642	0 10,6991	3 27,286	4 14,293	3 14,03	4 16,13	4 29,38	8 24,11
	30	4 21 10 3,2	4 7,7990	9 7,9807	0 22,8899	3 28,272	4 27,522	3 14,91	5 23,58	5 9,71	9 17,51

AVRIL.

Années Communes	Bissextiles	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	1
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		9 10,4	3 13,0	8 6,1	4 1,1	5 9,8	8 28,9	4 7,8	0 4,8	1 25	2 21	3 20,6416
2	1	10 7,5	4 8,1	8 8,8	4 10,4	6 17,5	9 9,9	5 3,2	0 4,8	1 26	2 22	4 3,8709
3	2	11 4,6	5 3,3	8 11,5	4 19,8	7 25,3	9 20,9	5 28,6	0 4,9	1 27	2 23	4 17,1003
4	3	0 1,8	5 28,4	8 14,3	4 29,1	9 3,1	10 1,9	6 24,1	0 4,9	1 27	2 24	5 0,3296
5	4	0 28,9	6 23,6	8 17,0	5 8,5	10 10,9	10 12,9	7 19,5	0 5,0	1 28	2 25	5 13,5590
6	5	1 26,0	7 18,7	8 19,7	5 17,8	11 18,6	10 23,8	8 14,9	0 5,0	1 29	2 26	5 26,7883
7	6	2 23,1	8 13,9	8 22,5	5 27,1	0 26,4	11 4,8	9 10,3	0 5,1	1 29	2 27	6 10,0177
8	7	3 20,2	9 9,0	8 25,2	6 8,5	2 4,2	11 15,8	10 5,7	0 5,1	2 0	2 28	6 23,2470
9	8	4 17,3	10 4,1	8 27,9	6 15,8	3 12,0	11 26,8	11 1,2	0 5,2	2 0	2 28	7 6,4764
10	9	5 14,4	10 29,3	9 0,7	6 25,2	4 19,7	0 7,8	11 26,6	0 5,2	2 1	2 29	7 19,7057
11	10	6 11,6	11 24,4	9 3,4	7 4,5	5 27,5	0 18,8	0 22,0	0 5,3	2 2	3 0	8 2,9351
12	11	7 8,7	0 19,6	9 6,1	7 13,9	7 5,3	0 29,8	1 17,4	0 5,3	2 2	3 1	8 16,1644
13	12	8 5,8	1 14,7	9 8,9	7 23,2	8 13,1	1 10,8	2 12,8	0 5,4	2 3	3 2	8 29,3938
14	13	9 2,9	2 9,9	9 11,6	8 2,6	9 20,8	1 21,7	3 8,3	0 5,5	2 3	3 3	9 12,6231
15	14	10 0,0	3 5,0	9 14,3	8 11,9	10 28,6	2 2,7	4 3,7	0 5,5	2 4	3 4	9 25,8525
16	15	10 27,1	4 0,2	9 17,1	8 21,3	0 6,4	2 13,7	4 29,1	0 5,6	2 5	3 5	10 9,0818
17	16	11 24,3	4 25,3	9 19,8	9 0,6	1 14,2	2 24,7	5 24,5	0 5,6	2 5	3 6	10 22,3112
18	17	0 21,4	5 20,4	9 22,5	9 9,9	2 21,9	3 5,7	6 20,0	0 5,7	2 6	3 7	11 5,5405
19	18	1 18,5	6 15,6	9 25,3	9 19,3	3 29,7	3 16,7	7 15,4	0 5,7	2 7	3 7	11 18,7699
20	19	2 15,6	7 10,7	9 28,0	9 28,6	5 7,5	3 27,7	8 10,8	0 5,8	2 7	3 8	0 1,9992
21	20	3 12,7	8 5,9	10 0,8	10 8,0	6 15,3	4 8,7	9 6,2	0 5,8	2 8	3 9	0 15,2286
22	21	4 9,8	9 1,0	10 3,5	10 17,3	7 23,0	4 19,6	10 1,6	0 5,9	2 8	3 10	0 28,4580
23	22	5 6,9	9 26,2	10 6,2	10 26,7	9 0,8	5 0,6	10 27,1	0 5,9	2 9	3 11	1 11,6873
24	23	6 4,1	10 21,3	10 9,0	11 6,0	10 8,6	5 11,6	11 22,5	0 6,0	2 10	3 12	1 24,9167
25	24	7 1,2	11 16,5	10 11,7	11 15,4	11 16,4	5 22,6	0 17,9	0 6,0	2 10	3 13	2 8,1460
26	25	7 28,3	0 11,6	10 14,4	11 24,7	0 24,1	6 3,6	1 13,3	0 6,1	2 11	3 14	2 21,3754
27	26	8 25,4	1 6,7	10 17,2	0 4,1	2 1,9	6 14,6	2 8,7	0 6,1	2 12	3 15	3 4,6047
28	27	9 22,5	2 1,9	10 19,9	0 13,4	3 9,7	6 25,6	3 4,2	0 6,2	2 12	3 16	3 17,8341
29	28	10 19,6	2 27,0	10 22,6	0 22,7	4 17,5	7 6,6	3 29,6	0 6,2	2 13	3 16	4 1,0634
30	29	11 16,8	3 22,2	10 25,4	1 2,1	5 25,2	7 17,5	4 25,0	0 6,3	2 13	3 17	4 14,2928
	30	0 13,9	4 17,3	10 28,1	1 11,4	7 3,0	7 28,5	5 20,4	0 6,4	2 14	3 18	4 27,5221

Digitized by Google

AVRIL.

Années Communes.	Bissextiles.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		0 7,15	6 4,55	10 17,13	4 5,43	3 3,47	11 2,82	0 27,2	4 3,0	3 23,0	9 18,5	3 15,9	8 13,2	1 11,5
2	1	0 19,23	6 18,60	11 26,66	4 18,83	3 4,51	0 8,52	1 9,5	4 28,4	4 18,3	9 29,7	3 29,0	8 28,0	2 17,9
3	2	1 1,30	7 2,66	1 6,18	5 2,22	3 5,55	1 14,22	1 21,8	5 23,8	5 13,5	10 10,9	4 12,2	9 12,8	3 24,4
4	3	1 13,38	7 16,71	2 18,70	5 15,61	3 6,59	2 19,91	2 4,1	6 19,1	6 8,8	10 22,1	4 25,4	9 27,7	5 0,9
5	4	1 25,46	8 0,76	3 25,23	5 29,01	3 7,63	3 25,01	2 16,4	7 14,5	7 4,0	11 3,3	5 8,6	10 12,5	6 7,3
8	5	2 7,54	8 14,81	5 4,75	6 12,40	3 8,67	5 1,31	2 28,7	8 9,9	7 29,3	11 14,5	8 21,8	10 27,3	7 13,8
7	6	2 19,62	8 28,86	6 14,28	6 25,80	3 9,71	6 7,01	3 11,0	9 5,2	8 24,6	11 25,7	6 4,9	11 12,1	8 20,2
8	7	3 1,70	9 12,91	7 23,80	7 9,19	3 10,74	7 12,71	3 23,3	10 0,6	9 19,8	0 6,9	6 18,1	11 26,9	9 26,7
9	8	3 13,78	9 26,96	9 3,32	7 22,58	3 11,78	8 18,40	4 5,6	10 26,0	10 15,1	0 18,1	7 1,3	0 11,7	11 3,2
10	9	3 25,86	10 11,01	10 12,85	8 8,98	3 12,82	9 24,10	4 17,9	11 21,3	11 10,3	0 29,3	7 14,5	0 26,5	0 9,6
11	10	4 7,94	10 25,06	11 22,37	8 19,37	3 13,86	10 29,80	8 0,2	0 16,7	0 5,6	1 10,5	7 27,6	1 11,3	1 16,1
12	11	4 20,02	11 9,11	1 1,89	9 2,76	3 14,90	0 5,50	8 12,5	1 12,1	1 0,8	1 21,7	8 10,8	1 26,2	2 22,5
13	12	5 2,10	11 23,16	2 11,42	9 16,16	3 15,94	1 11,20	5 24,8	2 7,4	1 26,1	2 2,9	8 24,0	2 11,0	3 29,0
14	13	5 14,18	0 7,21	3 20,94	9 29,55	3 16,98	2 16,89	6 7,1	3 2,8	2 21,3	2 14,1	9 7,2	2 25,8	8 5,5
15	14	5 26,26	0 21,26	5 0,46	10 12,94	3 18,01	3 22,59	6 19,4	3 28,2	3 16,6	2 25,3	9 20,3	3 10,6	6 11,9
18	15	6 8,34	1 5,31	6 9,99	10 26,34	3 19,05	4 28,29	7 1,7	4 23,5	4 11,9	3 6,5	10 3,5	3 25,4	7 18,4
17	16	6 20,42	1 19,36	7 19,51	11 9,73	3 20,09	6 3,99	7 14,0	5 18,9	5 7,1	3 17,7	10 16,7	4 10,2	8 24,9
18	17	7 2,50	2 3,41	8 29,04	11 23,13	3 21,13	7 9,69	7 26,3	6 14,3	6 2,4	3 29,0	10 29,9	4 25,0	10 1,3
19	18	7 14,58	2 17,46	10 8,56	0 6,52	3 22,17	8 15,38	8 8,6	7 9,6	6 27,6	4 10,2	11 13,0	5 9,9	11 7,8
20	19	7 26,65	3 1,52	11 18,08	0 19,91	3 23,21	9 21,08	8 20,9	8 5,0	7 22,9	4 21,4	11 26,2	5 24,7	0 14,2
21	20	8 8,73	3 15,57	0 27,61	1 3,31	3 24,25	10 26,78	9 3,2	9 0,4	8 18,1	5 2,6	0 9,4	6 9,5	1 20,7
22	21	8 20,81	3 29,62	2 7,13	1 16,70	3 25,28	0 2,48	9 15,5	9 25,7	9 13,4	5 13,8	0 22,6	6 24,3	2 27,2
23	22	9 2,89	4 13,67	3 16,65	2 0,09	3 26,32	1 8,18	9 27,8	10 21,1	10 8,6	5 25,0	1 5,8	7 9,1	4 3,6
24	23	9 14,97	4 27,72	4 26,18	2 13,49	3 27,36	2 13,87	10 10,1	11 16,5	11 3,9	6 6,2	1 18,9	7 23,9	5 10,1
25	24	9 27,05	5 11,77	6 5,70	2 26,88	3 28,40	3 19,57	10 22,4	0 11,8	11 29,2	6 17,4	2 2,1	8 8,7	6 16,5
26	25	10 9,13	8 25,82	7 15,23	3 10,28	3 29,44	4 25,27	11 4,7	1 7,2	0 24,4	6 28,6	2 15,3	8 23,5	7 23,0
27	26	10 21,21	6 9,87	8 24,75	3 23,67	4 0,48	6 0,97	11 17,0	2 2,6	1 19,7	7 9,8	2 28,5	9 8,4	8 29,5
28	27	11 3,29	6 23,92	10 4,27	4 7,06	4 1,52	7 6,67	11 29,3	2 27,9	2 14,9	7 21,0	3 11,6	9 23,2	10 5,9
29	28	11 15,37	7 7,97	11 13,80	4 20,46	4 2,55	8 12,36	0 11,6	3 23,3	3 10,2	8 2,2	3 24,8	10 8,0	11 12,4
30	29	11 27,45	7 22,02	0 23,32	5 3,85	4 3,59	9 18,06	0 23,9	4 18,7	4 5,4	8 13,4	4 8,0	10 22,8	0 18,8
	30	0 9,53	8 6,07	2 2,84	8 17,24	4 4,63	10 23,76	1 6,3	5 14,1	5 0,7	8 24,6	4 21,2	11 7,6	1 25,3

AVRIL.

Années Communes.	Bissextiles.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		9 13,693	0 14,8	2 21,1	5 22,2	8 28,0	8 19,3	0 21,9	0 12,4	6 15,0	6 26	0 20	3 16	8 21
2	1	9 24,845	0 15,0	3 4,0	5 24,1	9 13,0	7 3,6	1 4,2	0 24,5	6 25,2	7 23	1 14	3 25	8 24
3	2	10 5,998	0 15,1	3 16,9	5 26,0	9 28,0	7 17,8	1 16,4	1 6,7	7 5,3	8 19	2 8	4 5	8 27
4	3	10 17,150	0 15,3	3 29,8	5 27,9	10 12,9	8 2,0	1 28,7	1 18,8	7 15,5	9 15	3 2	4 14	9 0
5	4	10 28,302	0 15,4	4 12,7	5 29,8	10 27,9	8 16,2	2 10,9	2 0,9	7 25,7	10 12	3 26	4 23	9 2
6	5	11 9,454	0 15,6	4 25,6	6 1,7	11 12,9	9 0,4	2 23,2	2 13,1	8 5,8	11 8	4 21	5 2	9 8
7	6	11 20,606	0 15,8	5 8,5	6 3,6	11 27,9	9 14,6	3 5,4	2 25,2	8 16,0	0 4	5 18	5 11	9 8
8	7	0 1,758	0 15,9	5 21,4	6 8,5	0 12,8	9 28,9	3 17,6	3 7,4	8 26,2	1 1	6 9	5 21	9 11
9	8	0 12,910	0 16,1	6 4,3	6 7,5	0 27,8	10 13,1	3 29,9	3 19,5	9 6,3	1 27	7 3	6 0	9 14
10	9	0 24,063	0 16,3	6 17,2	6 9,4	1 12,8	10 27,3	4 12,1	4 1,6	9 16,5	2 23	7 27	6 9	9 17
11	10	1 5,215	0 16,4	7 0,1	6 11,3	1 27,8	11 11,5	4 24,4	4 13,8	9 26,7	3 19	8 22	6 18	9 20
12	11	1 18,367	0 16,6	7 13,0	6 13,2	2 12,8	11 25,7	5 6,6	4 25,9	10 6,8	4 16	9 16	6 27	9 23
13	12	1 27,519	0 16,8	7 25,9	6 15,1	2 27,7	0 9,9	5 18,9	5 8,0	10 17,0	5 12	10 10	7 6	9 26
14	13	2 8,671	0 16,9	8 8,8	6 17,0	3 12,7	0 24,1	6 1,1	5 20,2	10 27,2	6 8	11 4	7 16	9 28
15	14	2 19,823	0 17,1	8 21,7	6 18,9	3 27,7	1 8,4	6 13,3	6 2,3	11 7,3	7 5	11 29	7 25	10 1
16	15	3 0,975	0 17,3	9 4,6	6 20,8	4 12,7	1 22,6	8 25,6	6 14,5	11 17,5	8 1	0 23	8 4	10 4
17	16	3 12,128	0 17,4	9 17,5	6 22,8	4 27,7	2 6,8	7 7,8	6 26,6	11 27,7	8 27	1 17	8 13	10 7
18	17	3 23,280	0 17,6	10 0,4	6 24,7	5 12,6	2 21,0	7 20,1	7 8,7	0 7,8	9 23	2 11	8 22	10 10
19	18	4 4,432	0 17,7	10 13,3	6 26,6	5 27,6	3 5,2	8 2,3	7 20,9	0 18,0	10 20	3 5	9 2	10 13
20	19	4 15,584	0 17,9	10 26,2	6 28,5	6 12,6	3 19,4	8 14,6	8 3,0	0 28,1	11 16	4 0	9 11	10 16
21	20	4 26,736	0 18,1	11 9,1	7 0,4	6 27,8	4 3,6	8 26,8	8 15,2	1 8,3	0 12	4 24	9 20	10 19
22	21	5 7,888	0 18,2	11 22,0	7 2,3	7 12,6	4 17,9	9 9,1	8 27,3	1 18,5	1 9	5 18	9 29	10 22
23	22	5 19,040	0 18,4	0 4,9	7 4,2	7 27,5	5 2,1	9 21,3	9 9,4	1 28,7	2 5	6 12	10 8	10 25
24	23	6 0,193	0 18,6	0 17,8	7 6,2	8 12,5	5 16,3	10 3,5	9 21,6	2 8,8	3 1	7 7	10 17	10 27
25	24	6 11,345	0 18,7	1 0,7	7 8,1	8 27,5	6 0,5	10 15,8	10 3,7	2 19,0	3 28	8 1	10 27	11 0
26	25	6 22,497	0 18,9	1 13,8	7 10,0	9 12,5	6 14,7	10 28,0	10 15,8	2 29,2	4 24	8 25	11 6	11 3
27	26	7 3,649	0 19,1	1 26,5	7 11,9	9 27,5	6 28,9	11 10,3	10 28,0	3 9,3	5 20	9 19	11 15	11 6
28	27	7 14,801	0 19,2	2 9,4	7 13,8	10 12,4	7 13,2	11 22,5	11 10,1	3 19,5	6 16	10 13	11 24	11 9
29	28	7 25,953	0 19,4	2 22,3	7 15,7	10 27,4	7 27,4	0 4,8	11 22,3	3 29,6	7 13	11 8	0 3	11 12
30	29	8 7,106	0 19,6	3 5,2	7 17,6	11 12,4	8 11,6	0 17,0	0 4,4	4 9,8	8 9	0 2	0 13	11 15
	30	8 18,258	0 19,7	3 18,1	7 19,5	11 27,4	8 25,8	0 29,3	0 16,5	4 20,0	9 5	0 26	0 22	11 18

MAI.

Années Communes.	Bissextiles.	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		4 21 10 3,2	4 7,7990	9 7,9807	0 22,8899	3 28,272	4 27,522	3 14,91	5 23,58	5 9,71	9 17,51
2	1	5 4 20 38,3	4 20,8640	9 19,2972	1 5,0806	3 29,258	5 10,751	3 15,78	7 1,03	5 20,04	10 10,90
3	2	5 17 31 13,3	5 3,9290	10 0,6137	1 17,2714	4 0,243	5 25,981	3 16,66	8 8,47	6 0,37	11 4,30
4	3	6 0 41 48,3	5 16,9940	10 11,9302	1 29,4621	4 1,229	6 7,210	3 17,53	9 15,92	6 10,70	11 27,70
5	4	6 13 52 23,3	6 0,0590	10 23,2467	2 11,6529	4 2,214	6 20,439	3 18,41	10 23,36	6 21,03	0 21,09
6	5	6 27 2 58,4	6 13,1240	11 4,5632	2 23,8436	4 3,200	7 3,669	3 19,28	0 0,81	7 1,36	1 14,49
7	6	7 10 13 33,4	6 26,1890	11 15,8798	3 6,0344	4 4,186	7 16,898	3 20,15	1 8,26	7 11,69	2 7,88
8	7	7 23 24 8,4	7 9,2540	11 27,1963	3 18,2251	4 5,171	8 0,128	3 21,03	2 15,70	7 22,02	3 1,28
9	8	8 6 34 43,5	7 22,3190	0 8,5128	4 0,4159	4 6,157	8 13,357	3 21,90	3 23,15	8 2,36	3 24,68
10	9	8 19 45 18,5	8 5,3840	0 19,8293	4 12,6066	4 7,142	8 26,586	3 22,78	5 0,60	8 12,69	4 18,07
11	10	9 2 55 53,5	8 18,4490	1 1,1458	4 24,7974	4 8,128	9 9,816	3 23,65	8 8,04	8 23,02	5 11,47
12	11	9 16 6 26,5	9 1,5139	1 12,4623	5 6,9881	4 9,114	9 23,045	3 24,53	7 15,49	9 3,35	6 4,86
13	12	9 29 17 3,8	9 14,5789	1 25,7788	5 19,1789	4 10,099	10 6,274	3 25,40	8 22,94	9 13,68	6 28,25
14	13	10 12 27 38,6	9 27,6439	2 6,0953	6 1,3696	4 11,085	10 19,504	3 26,27	10 0,38	9 24,01	7 21,65
15	14	10 25 38 13,6	10 10,7089	2 16,4118	6 13,5604	4 12,070	11 2,733	3 27,15	11 7,83	10 4,34	8 15,05
16	15	11 8 48 48,6	10 23,7739	2 27,7283	6 25,7511	4 13,056	11 15,962	3 28,02	0 15,26	10 14,67	9 8,45
17	16	11 21 59 23,7	11 6,8389	3 9,0448	7 7,9419	4 14,042	11 29,192	3 28,90	1 22,72	10 25,00	10 1,84
18	17	0 5 9 58,7	11 19,9039	3 20,3613	7 20,1326	4 15,027	0 12,421	3 29,77	3 0,17	11 5,33	10 25,24
19	18	0 18 20 33,7	0 2,9689	4 1,6778	8 2,3234	4 16,013	0 25,650	4 0,65	4 7,62	11 15,66	11 18,63
20	19	1 1 31 8,8	0 16,0339	4 12,9943	8 14,5141	4 16,998	1 8,880	4 1,52	5 15,06	11 26,00	0 12,03
21	20	1 14 41 43,8	0 29,0989	4 24,3108	8 26,7049	4 17,984	1 22,109	4 2,39	6 22,51	0 6,33	1 5,43
22	21	1 27 52 18,8	1 12,1639	5 5,6273	9 8,8956	4 18,970	2 5,338	4 3,27	7 29,96	0 16,66	1 28,82
23	22	2 11 2 53,8	1 25,2289	5 16,9439	9 21,0864	4 19,955	2 18,568	4 4,14	9 7,40	0 26,99	2 22,22
24	23	2 24 13 26,9	2 8,2938	5 28,2604	10 3,2771	4 20,941	3 1,797	4 5,02	10 14,85	1 7,32	3 15,61
25	24	3 7 24 3,9	2 21,3588	6 9,5769	10 15,4679	4 21,926	3 15,026	4 5,89	11 22,29	1 17,65	4 9,01
26	25	3 20 34 38,9	3 4,4238	6 20,8934	10 27,6586	4 22,912	3 28,256	4 6,76	0 29,74	1 27,98	5 2,41
27	26	4 3 45 13,9	3 17,4888	7 2,2099	11 9,8494	4 23,898	4 11,485	4 7,64	2 7,19	2 8,31	5 25,80
28	27	4 16 55 49,0	4 0,5538	7 13,5264	11 22,0401	4 24,883	4 24,715	4 8,51	3 14,63	2 18,64	6 19,20
29	28	5 0 6 24,0	4 13,6188	7 24,8429	0 4,2309	4 25 869	5 7,944	4 9,39	4 22,08	2 28,97	7 12,59
30	29	5 13 16 59,0	4 26,6838	8 6,1594	0 16,4216	4 26,854	5 21,173	4 10,26	5 29,53	3 9,30	8 5,99
31	30	5 26 27 34,0	6 9,7488	8 17,4759	0 28,6123	4 27,840	6 4,403	4 11,14	7 6,97	3 19,63	8 29,38
	31	6 9 38 9,1	5 22,8138	8 28,7924	1 10,8031	4 28,826	6 17,632	4 12,01	8 14,42	3 29,97	9 22,78

MAI.

Années Communes.	Bissextiles.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		0 13,9	4 17,3	10 28,1	1 11,4	7 3,0	7 26,5	6 20,4	0 6,4	2 14	3 18	4 27,5221
2	1	1 11,0	5 12,5	11 0,8	1 20,5	8 10,8	8 9,5	6 15,8	0 6,4	2 15	3 19	5 10,7515
3	2	2 8,1	6 7,6	11 3,6	2 0,1	9 18,6	8 20,5	7 11,3	0 6,5	2 15	3 20	5 23,9808
4	3	3 5,2	7 2,8	11 8,3	2 9,5	10 26,3	9 1,5	8 6,7	0 6,5	2 16	3 21	6 7,2102
5	4	4 2,3	7 27,9	11 9,0	2 18,8	0 4,1	9 12,5	9 2,1	0 6,8	2 16	3 22	8 20,4395
6	5	4 29,4	8 23,0	11 11,8	2 26,2	1 11,9	9 23,5	9 27,5	0 6,6	2 17	3 23	7 3,6689
7	6	5 26,6	9 18,2	11 14,5	3 7,5	2 19,7	10 4,5	10 22,9	0 6,7	2 18	3 24	7 16,8982
8	7	6 23,7	10 13,3	11 17,2	3 16,9	3 27,4	10 15,5	11 18,4	0 6,7	2 18	3 25	8 0,1276
9	8	7 20,8	11 8,5	11 20,0	3 26,2	5 5,2	10 26,4	0 13,8	0 6,8	2 19	3 26	8 13,3569
10	9	8 17,9	0 3,6	11 22,7	4 5,5	6 13,0	11 7,4	1 9,2	0 6,8	2 20	3 26	8 26,5863
11	10	9 15,0	0 28,8	11 25,4	4 14,9	7 20,8	11 18,4	2 4,6	0 6,9	2 20	3 27	9 9,8156
12	11	10 12,1	1 23,9	11 26,2	4 24,2	8 28,6	11 29,4	3 0,0	0 6,9	2 21	3 28	9 23,0450
13	12	11 9,3	2 19,1	0 0,9	5 3,6	10 6,3	0 10,4	3 26,5	0 7,0	2 21	3 29	10 6,2743
14	13	0 6,4	3 14,2	0 3,6	5 12,9	11 14,1	0 21,4	4 20,9	0 7,0	2 22	4 0	10 19,5037
15	14	1 3,5	4 9,3	0 6,4	5 22,3	0 21,9	1 2,4	5 16,3	0 7,1	2 23	4 1	11 2,7330
16	15	2 0,6	6 4,5	0 9,1	6 1,6	1 29,7	1 13,4	6 11,7	0 7,1	2 23	4 2	11 15,9624
17	16	2 27,7	5 29,6	0 11,8	8 11,0	3 7,4	1 24,3	7 7,1	0 7,2	2 24	4 3	11 29,1917
18	17	3 24,8	6 24,8	0 14,6	6 20,3	4 15,2	2 5,3	8 2,6	0 7,3	2 24	4 4	0 12,4211
19	18	4 22,0	7 19,9	0 17,3	8 29,8	5 23,0	2 16,3	8 26,0	0 7,3	2 25	4 5	0 25,6504
20	19	5 19,1	8 15,1	0 20,0	7 9,0	7 0,8	2 27,3	9 23,4	0 7,4	2 26	4 5	1 8,8798
21	20	6 16,2	9 10,2	0 22,8	7 18,3	8 8,5	3 8,3	10 18,8	0 7,4	2 26	4 6	1 22,1091
22	21	7 13,3	10 5,4	0 25,5	7 27,7	9 16,3	3 19,3	11 14,2	0 7,5	2 27	4 7	2 6,3385
23	22	8 10,4	11 0,5	0 28,2	8 7,0	10 24,1	4 0,3	0 9,7	0 7,5	2 28	4 8	2 18,5678
24	23	9 7,5	11 25,6	1 1,0	8 16,4	0 1,9	4 11,3	1 5,1	0 7,6	2 28	4 9	3 1,7972
25	24	10 4,6	0 20,8	1 3,7	8 25,7	1 9,6	4 22,2	2 0,5	0 7,6	2 29	4 10	3 15,0265
26	25	11 1,8	1 15,9	1 6,4	9 5,1	2 17,4	6 3,2	2 26,9	0 7,7	2 29	4 11	3 26,2559
27	26	11 26,9	2 11,1	1 9,2	9 14,4	3 25,2	5 14,2	3 21,3	0 7,7	3 0	4 12	4 11,4852
28	27	0 26,0	3 6,2	1 11,9	9 23,8	5 3,0	5 25,2	4 16,8	0 7,8	3 1	4 13	4 24,7146
29	28	1 23,1	4 1,4	1 14,6	10 3,1	6 10,7	6 8,2	5 12,2	0 7,8	3 1	4 14	5 7,9439
30	29	2 20,2	4 26,5	1 17,4	10 12,4	7 18,5	6 17,2	6 7,6	0 7,9	3 2	4 14	5 21,1733
31	30	3 17,3	5 21,7	1 20,1	10 21,8	8 26,3	6 28,2	7 3,0	0 7,9	3 2	4 15	6 4,4026
	31	4 14,5	6 16,8	1 22,8	11 1,1	10 4,1	7 9,2	7 26,4	0 8,0	3 3	4 16	6 17,6320

MAI.

Années Communes.	Bissextiles.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		0 9,53	8 6,07	2 2,84	5 17,24	4 4,63	10 23,76	2 6,3	5 14,1	5 0,7	8 24,6	4 21,2	11 7,6	1 25,3
2	1	0 21,61	8 20,12	3 12,37	6 0,64	4 5,67	11 29,46	1 18,8	6 9,4	5 25,9	9 5,8	5 4,3	11 22,4	3 1,8
3	2	1 3,69	9 4,17	4 21,89	6 14,03	4 6,71	1 5,16	2 0,9	7 4,8	6 21,2	9 17,0	5 17,5	0 7,2	4 8,2
4	3	1 15,77	9 18,22	6 1,42	6 27,43	4 7,75	2 10,85	2 13,2	8 0,2	7 16,5	9 28,2	6 0,7	0 22,1	5 14,7
5	4	1 27,85	10 2,27	7 10,94	7 10,82	4 8,79	3 18,55	2 25,5	8 25,5	8 11,7	10 9,4	6 13,9	1 6,9	6 21,2
6	5	2 9,92	10 16,32	8 20,46	7 24,21	4 9,83	4 22,25	3 7,8	9 20,9	9 7,0	10 20,6	6 27,0	1 21,7	7 27,6
7	6	2 22,00	11 0,38	9 29,99	8 7,61	4 10,86	5 27,95	3 20,1	10 16,3	10 2,2	11 1,8	7 10,2	2 6,5	9 4,1
8	7	3 4,08	11 14,43	11 9,51	8 21,00	4 11,90	7 3,65	4 2,4	11 11,6	10 27,5	11 13,1	7 23,4	2 21,3	10 10,5
9	8	3 16,16	11 28,48	0 19,03	9 4,39	4 12,94	8 9,34	4 14,7	0 7,0	11 22,7	11 24,3	8 6,6	3 6,1	11 17,0
10	9	3 28,24	0 12,53	1 28,56	9 17,79	4 13,98	9 15,04	4 27,0	1 2,4	0 18,0	0 5,5	8 19,7	3 20,9	0 23,5
11	10	4 10,32	0 26,58	3 8,08	10 1,18	4 15,02	10 20,74	5 9,3	1 27,7	1 13,2	0 16,7	9 2,9	4 5,8	1 29,9
12	11	4 22,40	1 10,63	4 17,60	10 14,57	4 16,06	11 26,44	5 21,6	2 23,1	2 8,5	0 27,9	9 16,1	4 20,6	3 6,4
13	12	5 4,48	1 24,68	5 27,13	10 27,97	4 17,10	1 2,14	6 3,9	3 18,5	3 3,8	1 9,1	9 29,3	5 5,4	4 12,8
14	13	5 16,56	2 8,73	7 6,65	11 11,36	4 18,13	2 7,83	6 16,2	4 13,8	3 29,0	1 20,3	10 12,5	5 20,2	5 9,3
15	14	5 28,64	2 22,78	8 16,18	11 24,76	4 19,17	3 13,53	6 28,5	5 9,2	4 24,3	2 1,5	10 25,6	6 5,0	6 25,8
16	15	6 10,72	3 6,83	9 25,70	0 8,15	4 20,21	4 19,23	7 10,8	6 4,6	5 19,5	2 12,7	11 8,8	6 19,8	8 2,2
17	16	6 22,80	3 20,88	11 5,22	0 21,54	4 21,25	5 24,93	7 23,1	6 20,9	6 14,8	2 23,9	11 22,0	7 4,6	9 8,7
18	17	7 4,88	4 4,93	0 14,75	1 4,94	4 22,29	7 0,63	8 5,4	7 25,3	7 10,0	3 5,1	0 5,2	7 19,4	10 15,1
19	18	7 16,96	4 18,98	1 24,27	1 18,33	4 23,33	8 8,32	8 17,7	8 20,7	8 5,3	3 16,3	0 18,3	8 4,3	11 21,6
20	19	7 29,04	5 3,03	3 3,79	2 1,72	4 24,37	9 12,02	9 0,0	9 16,0	9 0,5	3 27,5	1 1,5	8 19,1	0 28,1
21	20	8 11,12	5 17,08	4 13,32	2 15,12	4 25,40	10 17,72	9 12,3	10 11,4	9 25,8	4 8,7	1 14,7	9 3,9	2 4,5
22	21	8 23,20	6 1,13	5 22,84	2 28,51	4 26,44	11 23,42	9 24,8	11 6,8	10 21,1	4 19,9	1 27,9	9 18,7	3 11,0
23	22	9 5,27	6 15,19	7 2,37	3 11,91	4 27,48	0 29,12	10 6,9	0 2,1	11 16,3	5 1,1	2 11,0	10 3,5	4 17,4
24	23	9 17,35	6 29,24	8 11,89	3 25,30	4 28,52	2 4,81	10 19,2	0 27,5	0 11,6	5 12,3	2 24,2	10 28,3	5 23,9
25	24	9 29,43	7 13,29	9 21,41	4 8,69	4 29,56	3 10,51	11 1,5	1 22,9	1 6,8	5 23,5	3 7,4	11 3,1	7 0,4
26	25	10 11,51	7 27,34	11 0,94	4 22,09	5 0,60	4 16,21	11 13,8	2 18,2	2 2,1	6 4,7	3 20,6	11 18,0	8 6,8
27	26	10 23,59	8 11,39	0 10,46	5 5,48	5 1,64	5 21,91	11 26,1	3 13,6	2 27,3	8 16,0	4 3,7	0 2,8	9 13,3
28	27	11 5,67	8 25,44	1 19,98	5 18,87	5 2,67	6 27,61	0 8,4	4 9,0	3 22,6	6 27,2	4 16,9	0 17,6	10 19,8
29	28	11 17,75	9 9,49	2 29,51	6 2,27	5 3,71	8 3,30	0 20,7	5 4,3	4 17,9	7 8,4	5 0,1	1 2,4	11 26,2
30	29	11 29,83	9 23,54	4 9,03	8 15,66	5 4,75	9 9,00	1 3,2	5 29,7	5 13,1	7 19,6	5 13,3	1 17,2	1 2,7
31	30	0 11,91	10 7,59	5 18,55	6 29,05	5 5,79	10 14,70	1 15,3	6 25,1	6 8,4	8 0,8	5 26,5	2 2,0	2 9,1
	31	0 23,99	10 21,64	6 28,08	7 12,45	5 6,83	11 20,40	1 27,6	7 20,4	7 3,6	8 12,0	6 9,6	2 16,8	3 15,6

MAI.

Années Communes.	Bissextiles.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		8 18,258	0 19,7	3 18,1	7 19,5	11 27,4	8 25,8	0 29,3	0 16,5	4 20,0	9 5	0 26	0 22	11 18
2	1	8 29,410	0 19,9	4 1,0	7 21,5	0 12,3	9 10,0	1 11,5	0 28,7	5 0,2	10 2	1 20	1 1	11 21
3	2	9 10,562	0 20,1	4 13,9	7 23,4	0 27,3	9 24,2	1 23,7	1 10,8	5 10,3	10 28	2 14	1 10	11 24
4	3	9 21,714	0 20,2	4 26,8	7 25,3	1 12,3	10 8,4	2 6,0	1 22,9	5 20,5	11 24	3 9	1 19	11 26
5	4	10 2,866	0 20,4	5 9,7	7 27,2	1 27,3	10 22,7	2 18,2	2 5,1	8 0,7	0 20	4 3	1 28	11 29
6	5	10 14,018	0 20,5	5 22,6	7 29,1	2 12,2	11 6,9	3 0,5	2 17,2	6 10,8	1 17	4 27	2 8	0 2
7	6	10 25,171	0 20,7	8 5,5	8 1,0	2 27,2	11 21,1	3 12,7	2 29,4	6 21,0	2 13	5 21	2 17	0 5
8	7	11 6,323	0 20,9	6 18,4	8 2,9	3 12,2	0 5,3	3 25,0	3 11,5	7 1,1	3 9	8 15	2 26	0 8
9	8	11 17,475	0 21,0	7 1,3	8 4,8	3 27,2	0 19,5	4 7,2	3 23,6	7 11,3	4 6	7 10	3 5	0 11
10	9	11 28,627	0 21,2	7 14,2	8 6,8	4 12,1	1 3,7	4 19,4	4 5,8	7 21,5	5 2	8 4	3 14	0 14
11	10	0 9,779	0 21,4	7 27,1	8 8,7	4 27,1	1 17,9	5 1,7	4 17,9	8 1,7	5 28	8 28	3 24	0 27
12	11	0 20,931	0 21,5	8 10,0	8 10,6	5 12,1	2 2,2	5 13,9	5 0,0	8 11,8	6 25	9 22	4 3	0 20
13	12	1 2,083	0 21,7	8 22,9	8 12,5	5 27,1	2 16,4	5 26,2	5 12,2	8 22,0	7 21	10 17	4 12	0 23
14	13	1 13,236	0 21,9	9 5,8	8 14,4	6 12,1	3 0,6	6 8,4	5 24,3	9 2,2	8 17	11 11	4 21	0 25
15	14	1 24,388	0 22,0	9 18,7	8 16,3	6 27,0	3 14,8	6 20,7	6 6,5	9 12,3	9 13	0 5	5 0	0 28
16	15	2 5,540	0 22,2	10 1,6	8 18,2	7 12,0	3 29,0	7 2,9	6 18,6	9 22,5	10 10	0 29	5 9	1 1
17	16	2 16,692	0 22,4	10 14,5	8 20,1	7 27,0	4 13,2	7 15,1	7 0,7	10 2,6	11 6	1 23	5 19	1 4
18	17	2 27,844	0 22,5	10 27,4	8 22,1	8 12,0	4 27,5	7 27,4	7 12,9	10 12,8	0 2	2 18	5 28	1 7
19	18	3 8,996	0 22,7	11 10,3	8 24,0	8 26,9	5 11,7	8 9,6	7 25,0	10 23,0	0 29	3 12	6 7	1 10
20	19	3 20,148	0 22,8	11 23,2	8 25,9	9 11,9	5 25,9	8 21,9	8 7,1	11 3,1	1 25	4 6	6 16	1 13
21	20	4 1,301	0 23,0	0 6,1	8 27,8	9 26,9	6 10,1	9 4,1	8 19,3	11 13,3	2 21	5 0	6 25	1 16
22	21	4 12,453	0 23,2	0 19,0	8 29,7	10 11,9	6 24,3	9 16,4	9 1,4	11 23,5	3 17	5 25	7 5	1 19
23	22	4 23,605	0 23,3	1 1,9	9 1,6	10 26,9	7 8,5	9 28,6	9 13,6	0 3,6	4 14	6 19	7 14	1 22
24	23	5 4,757	0 23,5	1 14,8	9 3,5	11 11,8	7 22,7	10 10,9	9 25,7	0 13,8	5 10	7 13	7 23	1 24
25	24	5 15,909	0 23,7	1 27,7	9 5,4	11 26,8	8 7,0	10 23,1	10 7,8	0 24,0	6 6	8 7	8 2	1 27
26	25	5 27,061	0 23,8	2 10,6	9 7,4	0 11,8	8 21,2	11 5,3	10 20,0	1 4,1	7 3	9 1	8 11	2 0
27	26	8 8,213	0 24,0	2 23,5	9 9,3	0 26,8	9 5,4	11 17,6	11 2,1	1 14,3	7 29	9 26	8 20	2 3
28	27	6 19,366	0 24,2	3 8,4	9 11,2	1 11,7	9 19,6	11 29,8	11 14,2	1 24,5	8 25	10 20	9 0	2 6
29	28	7 0,518	0 24,3	3 19,3	9 13,1	1 26,7	10 3,8	0 12,1	11 26,4	2 4,6	9 22	11 14	9 9	2 9
30	29	7 11,670	0 24,5	4 2,2	9 15,0	2 11,7	10 18,0	0 24,3	0 8,5	2 14,8	10 18	0 8	9 18	2 12
31	30	7 22,822	0 24,7	4 15,1	9 16,9	2 26,7	11 2,2	1 6,6	0 20,7	2 25,0	11 14	1 3	9 27	2 15
	31	8 3,974	0 24,8	4 28,0	9 18,8	3 11,7	11 16,5	1 18,8	1 2,8	3 5,1	0 10	1 27	10 6	2 18

JUIN.

Années Communes.	Bissextiles.	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		6 9 38 9,1	6 22,8138	8 28,7924	1 10,8031	4 28,826	6 17,632	4 12,01	8 14,42	3 29,97	9 22,78
2	1	6 22 48 44,1	6 5,8788	9 10,1089	1 22,9938	4 29,811	7 0,861	4 12,88	9 21,87	4 10,30	10 16,18
3	2	7 5 59 19,1	6 18,9438	9 21,4254	2 5,1846	5 0,797	7 14,091	4 13,76	10 29,31	4 20,63	11 9,57
4	3	7 19 9 54,2	7 2,0088	10 2,7419	2 17,3753	6 1,782	7 27,320	4 14,63	0 6,76	5 0,96	0 2,97
5	4	8 2 20 29,2	7 15,0738	10 14,0584	2 29,5661	5 2,768	8 10,549	4 15,51	1 14,21	5 11,29	0 26,36
6	6	8 15 31 4,2	7 28,1387	10 25,3749	3 11,7568	5 3,754	8 23,779	4 16,38	2 21,65	6 21,62	1 19,76
7	6	8 28 41 39,2	8 11,2037	11 6,6914	3 23,9476	5 4,739	9 7,008	4 17,26	3 29,10	6 1,95	2 13,16
8	7	9 11 52 14,3	8 24,2687	11 18,0079	4 6,1383	6 5,725	9 20,237	4 18,13	5 6,55	6 12,28	3 6,55
9	8	9 25 2 49,3	9 7,3337	11 29,3245	4 18,3291	5 6,710	10 3,467	4 19,20	6 13,99	6 22,61	3 29,95
10	9	10 8 13 24,3	9 20,3987	0 10,6410	5 0,5198	5 7,696	10 16,696	4 19,88	7 21,44	7 2,94	4 23,34
11	10	10 21 23 59,3	10 3,4637	0 21,9575	5 12,7106	5 8,682	10 29,925	4 20,75	8 28,88	7 13,27	5 16,74
12	11	11 4 34 34,4	10 16,5287	1 3,2740	5 24,9013	6 9,667	11 13,155	4 21,63	10 6,33	7 23,61	6 10,14
13	12	11 17 45 9,4	10 29,5937	1 14,5905	6 7,0921	5 10,653	11 26,384	4 22,50	11 13,78	8 3,94	7 3,53
14	13	0 0 55 44,4	11 12,6587	1 25,9070	6 19,2828	5 11,638	0 9,614	4 23,38	0 21,22	8 14,27	7 26,93
15	14	0 14 6 19,5	11 25,7237	2 7,2235	7 1,4736	5 12,624	0 22,843	4 24,25	1 28,67	8 24,60	8 20,32
16	15	0 27 16 54,5	0 8,7887	2 16,5400	7 13,6643	6 13,610	1 6,072	4 25,12	3 6,12	9 4,93	9 13,72
17	16	1 10 27 29,5	0 21,8537	2 29,8565	7 25,8551	5 14,595	1 19,302	4 26,20	4 13,56	9 15,26	10 7,12
18	17	1 23 38 4,6	1 4,9186	3 11,1730	8 8,0458	5 15,581	2 2,531	4 26,87	5 21,01	9 25,59	11 0,51
19	18	2 6 48 39,6	1 17,9836	3 22,4895	8 20,2366	5 15,566	2 15,760	4 27,75	6 28,46	10 5,92	11 23,91
20	19	2 19 59 14,6	2 1,0486	4 3,8060	9 2,4273	5 17,552	2 28,990	4 28,62	8 5,90	10 16,25	0 17,30
21	20	3 3 9 49,6	2 14,1136	4 15,1225	9 14,6181	5 18,538	3 12,219	4 29,50	9 13,35	10 26,58	1 10,70
22	21	3 16 20 24,6	2 27,1786	4 26,4390	9 26,8088	5 19,523	3 25,448	5 0,37	10 20,80	11 6,91	2 4,09
23	22	3 29 30 59,7	3 10,2436	5 7,7555	10 8,9996	6 20,509	4 8,678	6 1,24	11 28,24	11 17,25	2 27,49
24	23	4 12 41 34,7	3 23,3086	5 19,0720	10 21,1903	5 21,494	4 21,907	5 2,12	1 5,69	11 27,58	3 20,89
25	24	4 25 52 9,7	4 6,3736	6 0,3885	11 3,3811	5 22,480	5 5,136	5 2,99	2 13,14	0 7,91	4 14,28
26	25	5 9 2 44,7	4 19,4386	6 11,7051	11 15,5718	6 23,466	6 18,366	5 3,87	3 20,58	0 18,24	5 7,68
27	26	5 22 13 19,8	5 2,5036	6 23,0216	11 27,7626	6 24,451	6 1,595	5 4,74	4 28,03	0 28,57	6 1,07
28	27	6 5 23 54,8	5 15,5686	7 4,3381	0 9,9533	5 25,437	6 14,824	5 5,61	6 5,48	1 8,90	6 24,47
29	28	6 18 34 29,8	5 28,6336	7 15,6546	0 22,1441	5 26,422	5 28,054	5 6,49	7 12,92	1 19,23	7 17,87
30	29	7 1 46 4,9	6 11,6985	7 26,9711	1 4,3348	5 27,408	7 11,283	5 7,36	8 20,37	1 29,56	8 11,26
	30	7 14 55 39,9	6 24,7635	8 8,2876	1 16,5256	5 28,394	7 24,512	6 8,24	9 27,81	2 9,89	9 4,66

JUIN.

Années Communes.	Bissextiles.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		4 14,5	6 16,8	1 22,6	11 1,1	10 4,1	7 9,2	7 28,4	0 8,0	3 3	4 16	5 17,6320
2	1	5 11,6	7 11,9	1 25,6	11 10,5	11 11,8	7 20,1	8 23,9	0 8,0	3 4	4 17	7 0,8613
3	2	6 8,7	8 7,1	1 28,3	11 19,8	0 19,6	8 1,1	9 19,3	0 8,1	3 4	4 18	7 14,0907
4	3	7 5,8	9 2,2	2 1,1	11 29,2	1 27,4	8 12,1	10 14,7	0 8,2	3 5	4 19	7 27,3200
5	4	8 2,9	9 27,4	2 3,8	0 8,5	3 5,2	8 23,1	11 10,1	0 8,2	3 6	4 20	8 10,5494
6	6	9 0,0	10 22,5	2 6,5	0 17,9	4 12,9	9 4,1	0 5,5	0 8,3	3 6	4 21	8 23,7787
7	6	9 27,1	11 17,7	2 9,3	0 27,2	5 20,7	9 15,1	1 1,0	0 8,3	3 7	4 22	9 7,0081
8	7	10 24,3	0 12,8	2 12,0	1 6,6	6 28,5	9 26,1	1 26,4	0 8,4	5 7	4 23	9 20,2374
9	8	11 21,4	1 8,0	2 14,7	1 15,9	8 6,3	10 7,1	2 21,8	0 8,4	3 8	4 23	10 3,4668
10	9	0 18,5	2 3,1	2 17,5	1 25,2	9 14,0	10 18,0	3 17,2	0 8,5	3 9	4 24	10 16,6962
11	10	1 15,6	2 28,2	2 20,2	2 4,6	10 21,6	10 29,0	4 12,6	0 8,5	3 9	4 25	10 29,9255
12	11	2 12,7	3 23,4	2 22,9	2 13,9	11 29,6	11 10,0	5 8,1	0 8,6	3 10	4 26	11 13,1549
13	12	3 9,8	4 18,5	2 25,7	2 23,3	1 7,4	11 21,0	6 3,5	0 6,6	3 10	4 27	11 26,3842
14	13	4 7,0	5 13,7	2 28,4	3 2,6	2 15,1	0 2,0	6 28,9	0 8,7	3 11	4 28	0 9,6136
15	14	5 4,1	6 8,8	3 1,1	3 12,0	3 22,9	0 13,0	7 24,3	0 8,7	3 12	4 29	0 22,8429
16	15	6 1,2	7 4,0	3 3,9	3 21,3	5 0,7	0 24,0	8 19,7	0 8,8	3 12	5 0	1 6,0723
17	16	6 28,3	7 29,1	3 6,6	4 0,7	6 8,5	1 5,0	9 15,2	0 8,8	3 13	6 1	1 19,3016
18	17	7 25,4	8 24,3	3 9,3	4 10,0	7 16,2	1 16,0	10 10,6	0 8,9	3 14	5 2	2 2,5310
19	18	8 22,5	9 19,4	3 12,1	4 19,4	8 24,0	1 26,9	11 6,0	0 9,0	3 14	5 3	2 15,7603
20	19	9 19,7	10 14,5	3 14,8	4 28,7	10 1,8	2 7,9	0 1,4	0 9,0	3 15	5 3	2 28,9897
21	20	10 16,8	11 9,7	3 17,5	5 8,0	11 9,6	2 18,9	0 26,8	0 9,1	3 15	5 4	3 12,2190
22	21	11 13,9	0 4,8	3 20,3	5 17,4	0 17,3	2 29,9	1 22,3	0 9,1	3 15	5 5	3 25,4484
23	22	0 11,0	1 0,0	3 23,0	5 26,7	1 25,1	3 10,9	2 17,7	0 9,2	3 17	6 6	4 8,6777
24	23	1 8,1	1 25,1	3 25,7	6 6,1	3 2,9	3 21,9	3 13,1	0 9,2	3 17	5 7	4 21,9071
25	24	2 5,2	2 20,3	3 28,5	6 15,4	4 10,7	4 2,9	4 8,5	0 9,3	3 18	5 8	5 5,1364
26	25	3 2,3	3 15,4	4 1,2	6 24,6	5 18,4	4 13,9	5 3,9	0 9,3	3 19	5 9	5 18,3658
27	26	3 29,5	4 10,6	4 3,9	7 4,1	6 26,2	4 24,8	5 29,4	0 9,4	3 19	5 10	6 1,5951
28	27	4 26,6	5 5,7	4 6,7	7 13,5	8 4,0	5 5,8	6 24,8	0 9,4	3 20	6 11	6 14,8245
29	28	5 23,7	6 0,8	4 9,4	7 22,8	9 11,8	5 16,8	7 20,2	0 9,5	3 20	5 12	6 28,0538
30	29	6 20,8	6 26,0	4 12,1	8 2,2	10 19,5	5 27,8	8 16,6	0 9,5	3 21	6 12	7 11,2832
	30	7 17,9	7 21,1	4 14,9	8 11,5	11 27,3	5 8,6	9 11,0	0 9,6	3 22	5 13	7 24,5125

Digitized by Google

JUIN.

Années Communes.	Bissextiles.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		0 23,99	10 21,64	6 26,08	7 12,45	5 6,83	11 20,40	1 27,6	7 20,4	7 3,6	8 12,0	6 9,6	2 16,8	5 15,6
2	1	1 6,07	11 5,69	8 7,60	7 25,84	5 7,87	0 26,10	2 9,9	8 15,8	7 28,9	8 23,2	6 22,8	3 1,6	4 22,1
3	2	1 16,15	11 19,74	9 17,13	8 9,24	5 8,91	2 1,79	2 22,2	9 11,2	8 24,1	9 4,4	7 6,0	3 18,5	5 28,5
4	3	2 0,23	0 3,79	10 26,65	6 22,63	5 9,94	5 7,49	3 4,5	10 6,5	9 19,4	9 15,6	7 19,2	4 1,3	7 5,0
5	4	2 12,31	0 17,84	0 6,17	9 6,02	5 10,98	4 13,19	3 16,8	11 1,9	10 14,6	9 26,8	8 2,3	4 16,1	8 11,4
6	5	2 24,39	1 1,89	1 15,70	9 19,42	5 12,02	5 16,89	5 29,1	11 27,8	11 9,9	10 8,0	6 15,5	5 0,9	9 17,9
7	6	3 6,47	1 15,94	2 25,23	10 2,81	5 13,06	6 24,59	4 11,4	0 22,6	0 3,2	10 19,2	8 28,7	5 15,7	10 24,4
8	7	3 18,55	1 29,99	4 4,74	10 16,20	5 14,10	6 0,28	4 23,7	1 18,0	1 0,4	11 0,4	9 11,9	6 0,5	0 0,8
9	8	4 0,62	2 14,05	5 14,27	10 29,60	5 13,14	9 5,98	5 6,0	2 13,4	1 25,7	11 11,6	9 25,0	6 15,5	1 7,3
10	9	4 12,70	2 28,10	6 23,79	11 12,99	5 16,18	10 11,68	5 16,3	3 8,7	2 20,9	11 22,8	10 8,2	7 0,2	2 13,7
11	10	4 24,78	5 12,15	8 5,52	11 26,39	5 17,21	11 17,38	8 0,8	4 4,1	3 18,2	0 4,0	10 21,4	7 15,0	5 20,2
12	11	5 6,86	5 26,20	9 12,84	0 9,78	5 18,25	0 23,08	6 12,9	4 29,5	4 11,4	0 15,2	11 4,6	7 29,8	4 26,7
13	12	5 18,94	4 10,25	10 22,36	0 23,17	5 19,29	1 28,77	8 25,2	5 24,8	5 6,7	0 26,4	11 17,7	8 14,6	6 3,1
14	13	6 1,02	4 24,30	0 1,89	1 8,57	5 20,32	3 4,47	7 7,5	6 20,2	6 1,9	1 7,6	0 0,9	8 29,4	7 9,6
15	14	6 15,10	5 8,35	1 11,41	1 19,96	5 21,37	4 10,17	7 19,8	7 15,6	6 27,2	1 18,8	0 14,1	9 14,2	8 16,0
16	15	6 25,18	5 22,40	2 20,93	2 3,35	5 22,41	5 15,67	8 2,1	6 10,9	7 22,5	2 0,1	0 27,3	9 29,0	9 22,5
17	16	7 7,26	6 6,45	4 0,46	2 16,75	5 23,45	6 21,57	8 14,4	9 6,3	8 17,7	2 11,3	1 10,4	10 13,6	10 29,0
18	17	7 19,34	6 20,50	5 9,98	5 0,14	5 24,49	7 27,26	6 26,8	10 1,7	9 13,0	2 22,5	1 23,6	10 28,7	0 5,4
19	18	8 1,42	7 4,55	6 19,51	3 13,54	5 25,52	9 2,96	9 9,1	10 27,0	10 8,2	3 3,7	2 8,8	11 13,5	1 11,9
20	19	8 13,50	7 18,60	7 29,03	3 26,93	5 26,56	10 8,66	9 21,4	11 22,4	11 3,5	3 14,9	2 20,0	11 28,3	2 18,4
21	20	6 25,58	8 2,65	9 6,55	4 10,32	5 27,60	11 14,36	10 3,7	0 17,8	11 28,7	5 26,1	3 3,2	0 13,1	5 24,8
22	21	9 7,66	8 18,70	10 18,08	4 23,72	5 28,64	0 20,06	10 16,0	1 13,1	0 24,0	4 7,3	5 18,3	0 27,9	5 1,3
23	22	9 19,74	9 0,75	11 27,60	5 7,11	8 29,68	1 25,75	10 28,3	2 6,5	1 19,2	4 18,5	3 29,5	1 12,7	6 7,7
24	23	10 1,82	9 14,80	1 7,12	5 20,50	6 0,72	3 1,45	11 10,6	5 3,9	2 13,5	4 29,7	4 12,7	1 27,5	7 14,2
25	24	10 13,89	9 28,85	2 16,65	6 3,90	6 1,76	4 7,15	11 22,9	3 29,2	3 9,8	5 10,9	4 25,9	2 12,4	8 20,7
26	25	10 25,97	10 12,91	3 26,17	6 17,29	6 2,79	5 12,85	0 5,2	4 24,8	4 5,0	5 22,1	5 9,0	2 27,2	9 27,1
27	26	11 8,05	10 26,96	5 5,69	7 0,68	6 5,83	6 18,55	0 17,5	5 20,0	5 0,3	6 3,3	5 22,2	3 12,0	11 3,6
28	27	11 20,13	11 11,01	6 15,22	7 14,08	6 4,87	7 24,24	0 29,8	6 15,3	5 25,5	6 14,5	6 5,4	3 26,8	0 10,0
29	28	0 2,21	11 25,06	7 24,74	7 27,47	6 5,91	8 29,94	1 12,1	7 10,7	6 20,8	6 25,7	6 18,6	4 11,6	1 16,5
30	29	0 14,29	0 9,11	9 4,27	8 10,87	6 6,94	10 5,63	1 24,4	8 6,1	7 16,0	7 6,9	7 1,7	4 26,4	2 23,0
	30	0 26,37	0 23,16	10 13,79	8 24,26	6 7,99	11 11,34	2 6,7	9 1,4	8 11,3	7 16,1	7 14,9	5 11,2	3 29,4

JUIN.

Années Communes.	Bissextiles.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		8 3,974	0 24,8	4 28,0	9 18,6	3 11,7	11 16,5	1 18,8	1 2,8	3 5,1	0 10	1 27	10 6	2 18
2	1	8 15,126	0 25,0	5 10,9	9 20,8	3 26,6	0 0,7	2 1,0	1 14,9	3 15,3	1 7	2 21	10 16	2 21
3	2	6 26,278	0 25,1	5 23,8	9 22,7	4 11,6	0 14,9	2 15,5	1 27,1	3 25,5	2 3	3 15	10 25	2 23
4	3	9 7,431	0 25,3	6 6,7	9 24,6	4 26,6	0 29,1	2 25,5	2 9,2	4 5,8	2 29	4 9	11 4	2 26
5	4	9 18,583	0 25,5	6 19,6	9 26,5	5 11,6	1 13,3	3 7,8	2 21,4	4 15,6	3 26	5 4	11 13	2 29
6	5	9 29,735	0 25,6	7 2,5	9 28,4	5 26,5	1 27,5	3 20,0	3 3,5	4 26,0	4 22	5 28	11 22	3 2
7	6	10 10,887	0 25,8	7 15,4	10 0,3	6 11,5	2 11,8	4 2,3	3 15,6	5 8,1	5 18	6 22	0 1	3 5
8	7	10 22,039	0 26,0	7 28,3	10 2,2	6 26,5	2 26,0	4 14,5	5 27,6	5 16,3	6 14	7 16	0 11	3 8
9	8	11 3,191	0 26,1	8 11,2	10 4,1	7 11,5	3 10,2	4 26,8	4 9,9	5 26,5	7 11	8 10	0 20	5 11
10	9	11 14,344	0 26,3	8 24,1	10 6,1	7 26,5	3 24,4	5 9,0	4 22,0	6 8,6	8 7	9 5	0 29	3 14
11	10	11 25,496	0 26,5	9 7,0	10 8,0	8 11,4	4 6,6	5 21,2	5 4,2	6 18,8	9 5	9 29	1 8	3 17
12	11	0 6,648	0 26,6	9 19,9	10 9,9	8 26,4	4 22,8	6 5,5	5 16,3	6 27,0	10 0	10 23	1 17	5 19
13	12	0 17,800	0 26,8	10 2,8	10 11,8	9 11,4	5 7,0	6 15,7	5 28,5	7 7,1	10 26	11 17	1 26	3 22
14	13	0 28,952	0 27,0	10 15,7	10 13,7	9 26,4	5 21,3	6 28,0	6 10,6	7 17,3	11 22	0 12	2 6	3 25
15	14	1 10,104	0 27,1	10 28,6	10 15,6	10 11,3	6 5,5	7 10,2	6 22,7	7 27,5	0 19	1 6	2 15	3 28
16	15	1 21,256	0 27,3	11 11,5	10 17,5	10 26,3	6 19,7	7 22,5	7 4,9	8 7,6	1 15	2 0	2 24	4 1
17	16	2 2,409	0 27,4	11 24,4	10 19,4	11 11,3	7 3,9	8 4,7	7 17,0	8 17,6	2 11	2 24	3 8	4 4
18	17	2 13,561	0 27,6	0 7,3	10 21,4	11 26,3	7 18,1	8 17,0	7 29,1	8 28,0	3 7	5 18	3 12	4 7
19	18	2 24,713	0 27,8	0 20,2	10 23,3	0 11,3	8 2,3	8 29,2	8 11,3	9 8,1	4 4	4 13	3 22	4 10
20	19	3 5,865	0 27,9	1 3,1	10 25,2	0 26,2	8 16,5	9 11,4	8 23,4	9 18,3	5 0	5 7	4 1	4 13
21	20	5 17,017	0 28,1	1 18,0	10 27,1	1 11,2	9 0,6	9 23,7	9 5,6	9 28,5	5 26	6 1	4 10	4 18
22	21	3 28,169	0 28,3	1 28,9	10 29,0	1 26,2	9 15,0	10 5,9	9 17,7	10 8,6	6 23	6 25	4 19	4 16
23	22	4 9,321	0 28,4	2 11,8	11 0,9	2 11,2	9 29,2	10 18,2	9 29,8	10 18,8	7 19	7 20	4 28	4 21
24	23	4 20,474	0 28,6	2 24,7	11 2,8	2 26,1	10 13,4	11 0,4	10 12,0	10 29,0	8 15	8 14	5 7	4 24
25	24	5 1,626	0 28,8	3 7,6	11 4,7	3 11,1	10 27,6	11 12,7	10 24,1	11 9,1	9 11	9 8	5 17	4 27
26	25	5 12,778	0 28,9	3 20,5	11 6,7	3 28,1	10 11,8	11 24,9	11 6,2	11 19,3	10 8	10 2	5 26	5 0
27	26	5 25,930	0 29,1	4 3,4	11 8,6	4 11,1	11 26,1	0 7,1	11 18,4	11 29,5	11 4	10 26	8 5	5 3
28	27	6 5,082	0 29,3	4 16,3	11 10,5	4 26,1	0 10,5	0 19,4	0 0,5	0 9,6	0 0	11 21	6 14	5 6
29	28	8 18,234	0 29,4	4 29,2	11 12,4	5 11,0	0 24,5	1 1,6	0 12,7	0 19,6	0 27	0 15	6 23	5 9
30	29	6 27,386	0 29,6	5 12,1	11 14,3	5 26,0	1 8,7	1 15,9	0 24,8	1 0,0	1 23	1 9	7 3	5 12
	30	7 8,539	0 29,7	5 25,0	11 16,2	6 11,0	1 22,9	1 26,1	1 6,9	1 10,1	2 19	2 3	7 12	5 15

JUILLET.

Années Communes	Bissextiles	Long. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. p. m. s.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.
1		7 14 55 39,9	6 24,7635	8 8,2876	1 16,5256	5 28,394	7 24,512	5 8,24	9 27,81	2 9,89	9 4,66
2	1	7 28 6 14,9	7 7,8285	8 19,6041	1 28,7163	5 29,379	8 7,742	5 9,11	11 5,26	2 20,22	9 28,05
3	2	8 11 16 49,9	7 20,8935	9 0,9206	2 10,9071	6 0,365	8 20,971	5 9,99	0 12,71	3 0,55	10 21,45
4	3	8 24 27 25,0	8 3,9585	9 10,2371	2 23,0978	6 1,350	9 4,201	5 10,86	1 20,15	3 10,89	11 14,85
5	4	9 7 38 0,0	8 17,0235	9 23,5536	3 5,2886	6 2,336	9 17,430	5 11,73	2 27,60	3 21,22	0 8,24
6	5	9 20 48,35,0	9 0,0885	10 4,8701	3 17,4793	5 3,322	10 0,659	6 12,61	4 5,05	4 1,55	1 1,64
7	6	10 3 59 10,0	9 13,1535	10 16,1866	3 29,6701	6 4,307	10 13,889	5 13,48	5 12,49	4 11,88	1 25,03
8	7	10 17 9 45,1	9 26,2185	10 27,5031	4 11,8608	6 5,293	10 27,118	5 14,36	6 19,94	4 22,21	2 16,43
9	8	11 0 20 20,1	10 9,2835	11 8,8196	4 24,0516	6 6,278	11 10,347	5 15,23	7 27,39	5 2,54	3 11,83
10	9	11 13 30 55,1	10 22,3485	11 20,1361	5 6,2423	6 7,264	11 23,577	5 16,11	9 4,83	6 12,87	4 6,22
11	10	11 26 41 30,2	11 5,4135	0 1,4526	5 16,4331	6 6,250	0 6,806	5 16,98	10 12,28	5 23,20	4 28,62
12	11	0 9 52 5,2	11 18,4785	0 12,7692	6 0,6238	6 9,235	0 20,035	5 17,85	11 19,73	6 3,53	5 22,01
13	12	0 23 2 40,2	0 1,5434	0 24,0857	6 12,8146	6 10,221	1 3,265	5 18,73	0 27,17	6 13,86	6 15,41
14	13	1 6 13 15,2	0 14,6084	1 5,4022	6 25,0053	6 11,206	1 16,494	5 19,60	2 4,62	6 24,19	7 8,80
15	14	1 19 23 50,3	0 27,6734	1 16,7187	7 7,1961	6 12,192	1 29,723	6 20,46	3 12,07	7 4,53	8 2,20
16	15	2 2 34 25,3	1 10,7384	1 28,0352	7 19,3868	6 13,178	2 12,953	5 21,35	4 19,51	7 14,86	8 25,60
17	16	2 15 45 0,3	1 23,8034	2 9,3517	8 1,5776	6 14,163	2 26,182	5 22,23	5 26,96	7 25,19	9 16,99
18	17	2 28 55 35,3	2 6,8684	2 20,6682	8 13,7683	6 15,149	3 9,411	5 23,10	7 4,40	8 5,52	10 12,39
19	18	3 12 5 10,4	2 19,9334	3 1,9847	6 25,9591	6 16,134	3 22,641	6 23,97	8 11,85	8 15,85	11 5,78
20	19	3 25 16 45,4	3 2,9984	3 13,3012	9 8,1498	6 17,120	4 5,670	6 24,85	9 19,30	8 26,18	11 29,18
21	20	4 8 27 20,4	3 16,0634	3 24,6177	9 20,3405	6 18,106	4 19,099	5 25,72	10 26,74	9 6,51	0 22,58
22	21	4 21 37 55,4	3 29,1284	4 5,9342	10 2,5313	6 19,091	5 2,329	5 26,60	0 4,19	9 16,84	1 15,97
23	22	5 4 48 30,5	4 12,1934	4 17,2507	10 14,7220	6 20,077	5 15,558	5 27,47	1 11,63	9 27,17	2 9,37
24	23	5 17 59 5,5	4 25,2584	4 28,5672	10 26,9128	6 21,062	5 28,788	5 28,35	2 19,08	10 7,50	3 2,76
25	24	6 1 9 40,5	5 8,3233	5 9,8837	11 9,1035	6 22,048	6 12,017	5 29,22	3 26,53	10 17,83	3 26,16
26	25	6 14 20 15,6	5 21,3883	5 21,2002	11 21,2943	5 23,034	6 25,246	6 0,09	5 3,98	10 28,17	4 19,56
27	26	6 27 30 50,6	5 4,4533	6 2,5167	0 3,4850	6 24,019	7 8,476	6 0,97	6 11,42	11 8,50	5 12,95
28	27	7 10 41 25,6	6 17,5183	6 13,8332	0 15,6758	6 25,005	7 21,705	6 1,84	7 18,87	11 18,83	6 6,35
29	28	7 23 52 0,6	7 0,5833	6 25,1498	0 27,8665	6 25,990	8 4,934	6 2,72	8 26,32	11 29,16	6 29,74
30	29	8 7 2 35,7	7 13,6483	7 6,4663	1 10,0573	6 26,976	8 18,164	6 3,59	10 3,76	0 9,49	7 23,14
31	30	8 20 13 10,7	7 26,7133	7 17,7828	1 22,2480	6 27,962	9 1,393	6 4,47	11 11,21	0 19,82	6 16,53
	31	9 3 23 45,7	8 9,7783	7 29,0993	2 4,4388	6 28,947	9 14,622	6 5,34	0 18,66	1 0,15	9 9,93

JUILLET.

Années Communes	Bissextiles	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
		s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.
1		7 17,9	7 21,1	4 14,9	8 11,5	11 27,3	6 8,8	9 11,0	0 9,5	3 22	5 13	7 24,5125
2	1	8 15,0	8 16,3	4 17,6	8 20,8	1 5,1	6 19,8	10 6,5	0 9,6	3 22	6 14	8 7,7419
3	2	9 12,2	9 11,4	4 20,3	9 0,2	2 12,9	7 0,8	11 1,9	0 9,7	3 23	5 15	6 20,9712
4	3	10 9,3	10 6,6	4 23,1	9 9,5	3 20,6	7 11,8	11 27,3	0 9,7	3 23	5 16	9 4,2006
5	4	11 6,4	11 1,7	4 25,6	9 18,9	4 28,4	7 22,7	0 22,7	0 9,8	3 24	5 17	9 17,4299
6	5	0 3,5	11 26,9	4 28,5	9 28,2	6 6,2	6 3,7	1 18,1	0 9,9	8 25	6 16	10 0,6593
7	6	1 0,6	0 22,0	5 1,3	10 7,6	7 14,0	8 14,7	2 13,6	0 9,9	3 25	5 19	10 13,8886
8	7	1 27,7	1 17,1	5 4,0	10 16,9	8 21,7	8 25,7	3 9,0	0 10,0	3 26	5 20	10 27,1180
9	8	2 24,8	2 12,3	5 6,7	10 26,3	9 29,5	9 6,7	4 4,4	0 10,0	3 27	5 21	11 10,3473
10	9	3 22,0	3 7,4	5 9,5	11 5,6	11 7,3	9 17,7	4 29,8	0 10,1	3 27	5 21	11 23,5767
11	10	4 19,1	4 2,6	5 12,2	11 15,0	0 15,1	9 28,7	5 25,2	0 10,1	3 28	6 22	0 5,8060
12	11	5 16,2	4 27,7	5 14,9	11 24,3	1 22,8	10 9,7	5 20,7	0 10,2	3 28	5 23	0 20,0354
13	12	6 13,3	5 22,9	5 17,7	0 3,6	3 0,6	10 20,6	7 16,1	0 10,2	3 29	6 24	1 3,2647
14	13	7 10,4	6 18,0	5 20,4	0 13,0	4 8,4	11 1,6	8 11,5	0 10,3	4 0	5 25	1 16,4941
15	14	8 7,5	7 13,2	5 23,1	0 22,3	5 16,2	11 12,6	9 6,9	0 10,3	4 0	5 26	1 29,7234
16	15	9 4,7	8 8,3	5 25,9	1 1,7	6 23,9	11 23,6	10 2,3	0 10,4	4 1	5 27	2 12,9528
17	16	10 1,8	9 3,4	5 28,6	1 11,0	6 1,7	0 4,6	10 27,8	0 10,4	4 1	5 28	2 26,1821
18	17	10 28,9	9 28,6	6 1,4	1 20,4	9 9,5	0 15,6	11 23,2	0 10,5	4 2	5 29	3 9,4115
19	18	11 26,0	10 23,7	6 4,1	1 29,7	10 17,3	0 26,6	0 18,6	0 10,5	4 3	6 0	3 22,6408
20	19	0 23,1	11 18,9	6 6,8	2 9,1	11 25,0	1 7,5	1 14,0	0 10,6	4 3	6 1	4 5,8702
21	20	1 20,2	0 14,0	6 9,6	2 18,4	1 2,6	1 16,5	2 9,4	0 10,6	4 4	6 1	4 19,0995
22	21	2 17,4	1 9,2	6 12,3	2 27,8	2 10,6	1 29,5	3 4,9	0 10,7	4 5	6 2	5 2,3289
23	22	3 14,5	2 4,3	6 15,0	3 7,1	3 18,4	2 10,5	4 0,3	0 10,8	4 5	6 3	6 15,5582
24	23	4 11,6	2 29,5	6 17,8	3 16,4	4 26,1	2 21,5	4 25,7	0 10,8	4 6	6 4	5 28,7875
25	24	5 6,7	3 24,5	6 20,5	3 25,8	6 3,9	3 2,5	5 21,1	0 10,9	4 6	6 5	6 12,0169
26	25	6 5,8	4 19,7	6 23,2	4 5,1	7 11,7	3 13,5	6 15,5	0 10,9	4 7	6 6	6 25,2463
27	26	7 2,9	5 14,9	6 26,0	4 14,5	8 19,5	3 24,5	7 12,0	0 11,0	4 8	6 7	7 8,4756
28	27	8 0,0	6 10,0	6 28,7	4 23,8	9 27,2	4 5,5	8 7,4	0 11,0	4 6	5 8	7 21,7050
29	28	8 27,2	7 6,2	7 1,4	5 3,2	11 5,0	4 16,4	9 2,8	0 11,1	4 9	5 9	8 4,9343
30	29	9 24,3	8 0,3	7 4,2	5 12,5	0 12,6	4 27,4	9 28,2	0 11,1	4 9	6 10	8 18,1637
31	30	10 21,4	8 25,5	7 6,9	5 21,9	1 20,6	5 8,4	10 23,6	0 11,2	4 10	6 10	9 1,3931
	31	11 18,5	9 20,6	7 9,6	6 1,2	2 28,3	5 19,4	11 19,1	0 11,2	4 11	5 11	9 14,6224

JUILLET.

Années Communes.	Bissextiles.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		0 26,37	0 23,16	10 13,79	8 24,26	6 7,99	11 11,34	2 6,7	9 1,4	8 11,3	7 18,1	7 14,9	5 11,2	3 29,4
2	1	1 8,45	1 7,21	11 23,31	9 7,65	6 9,03	0 17,04	2 19,0	9 26,8	9 6,5	7 29,3	7 28,1	5 26,1	5 5,9
3	2	1 20,53	1 21,26	1 2,84	9 21,05	6 10,06	1 22,73	3 1,3	10 22,2	10 1,8	8 10,5	8 11,3	6 10,9	6 12,3
4	3	2 2,61	2 5,31	2 12,36	10 4,44	6 11,10	2 28,43	3 13,6	11 17,5	10 27,1	8 21,7	8 24,4	6 25,7	7 18,8
5	4	2 14,69	2 19,36	3 21,88	10 17,83	6 12,14	4 4,13	3 25,9	0 12,9	11 22,3	9 3,0	9 7,6	7 10,5	8 25,3
6	5	2 26,77	3 3,41	5 1,41	11 1,23	6 13,18	5 9,83	4 8,2	1 8,3	0 17,6	9 14,2	9 20,8	7 25,3	10 1,7
7	6	3 8,85	3 17,36	6 10,93	11 14,62	6 14,22	6 15,53	4 20,5	2 3,6	1 12,8	9 25,4	10 4,0	8 10,1	11 8,2
8	7	3 20,93	4 1,51	7 20,46	11 28,02	6 15,26	7 21,22	5 2,8	2 29,0	2 8,1	10 6,6	10 17,2	8 24,9	0 14,6
9	8	4 3,01	4 15,56	8 29,98	0 11,41	6 16,30	8 26,92	5 15,1	3 24,4	3 3,3	10 17,8	11 0,3	9 9,7	1 21,1
10	9	4 15,09	4 29,61	10 9,50	0 24,80	6 17,33	10 2,62	5 27,4	4 19,7	3 28,6	10 29,0	11 13,5	9 24,6	2 27,6
11	10	4 27,17	5 13,66	11 19,03	1 8,20	6 18,37	11 8,32	6 9,7	5 15,1	4 23,8	11 10,2	11 26,7	10 9,4	4 4,0
12	11	5 9,24	5 27,72	0 28,55	1 21,59	6 19,41	0 14,02	6 22,0	6 10,5	5 19,1	11 21,4	0 9,9	10 24,2	5 10,5
13	12	5 21,32	6 11,77	2 8,07	2 4,98	6 20,45	1 19,71	7 4,3	7 5,8	6 14,4	0 2,6	0 23,0	11 9,0	6 17,0
14	13	6 3,40	6 25,82	3 17,60	2 18,38	6 21,49	2 25,41	7 16,6	8 1,2	7 9,6	0 13,8	1 6,2	11 23,8	7 23,4
15	14	6 15,48	7 9,87	4 27,12	3 1,77	6 22,53	4 1,11	7 28,9	8 26,6	8 4,9	0 25,0	1 19,4	0 8,6	8 29,9
16	15	6 27,56	7 23,92	6 6,65	3 15,17	6 23,57	5 6,81	8 11,2	9 22,0	9 0,1	1 6,2	2 2,6	0 23,4	10 6,3
17	16	7 9,64	8 7,97	7 16,17	3 28,56	6 24,61	6 12,51	8 23,5	10 17,3	9 25,4	1 17,4	2 15,7	1 8,3	11 12,8
18	17	7 21,72	8 22,02	8 25,69	4 11,95	6 25,64	7 18,20	9 5,8	11 12,7	10 20,6	1 28,6	2 28,9	1 23,1	0 19,3
19	18	8 3,80	9 6,07	10 5,22	4 25,35	6 26,68	8 23,90	9 18,1	0 8,1	11 15,9	2 9,8	3 12,1	2 7,9	1 25,7
20	19	8 15,88	9 20,12	11 14,74	5 8,74	6 27,72	9 29,60	10 0,4	1 3,4	0 11,1	2 21,0	3 25,3	2 22,7	3 2,2
21	20	8 27,96	10 4,17	0 24,26	5 22,13	6 28,76	11 5,30	10 12,7	1 28,8	1 6,4	3 2,2	4 8,4	3 7,5	4 8,6
22	21	9 10,04	10 18,22	2 3,79	6 5,53	6 29,80	0 11,00	10 25,0	2 24,2	2 1,7	3 13,4	4 21,6	3 22,3	5 15,1
23	22	9 22,12	11 2,27	3 13,31	6 18,92	7 0,84	1 16,69	11 7,3	3 19,5	2 26,9	3 24,6	5 4,8	4 7,1	6 21,6
24	23	10 4,20	11 16,32	4 22,83	7 2,31	7 1,87	2 22,39	11 19,6	4 14,9	3 22,2	4 5,9	5 18,0	4 21,9	7 28,0
25	24	10 16,28	0 0,37	6 2,36	7 15,71	7 2,91	3 28,09	0 1,9	5 10,3	4 17,4	4 17,1	6 1,2	5 6,8	9 4,5
26	25	10 28,36	0 14,42	7 11,88	7 29,10	7 3,95	5 3,79	0 14,2	6 5,6	5 12,7	4 28,3	6 14,3	5 21,6	10 10,9
27	26	11 10,44	0 28,47	8 21,41	8 12,50	7 4,99	6 9,49	0 26,5	7 1,0	6 7,9	5 9,5	6 27,5	6 6,4	11 17,4
28	27	11 22,52	1 12,52	10 0,93	8 25,89	7 6,03	7 15,18	1 8,8	7 26,4	7 3,2	5 20,7	7 10,7	6 21,2	0 23,9
29	28	0 4,59	1 26,58	11 10,45	9 9,28	7 7,07	8 20,88	1 21,1	8 21,7	7 28,4	6 1,9	7 23,9	7 6,0	2 0,3
30	29	0 16,67	2 10,63	0 19,98	9 22,68	7 8,11	9 26,58	2 3,4	9 17,1	8 23,7	6 13,1	8 7,0	7 20,8	3 6,8
31	30	0 28,75	2 24,68	1 29,50	10 6,07	7 9,14	11 2,28	2 15,7	10 12,5	9 19,0	6 24,3	8 20,2	8 5,6	4 13,2
	31	1 10,83	3 8,73	3 9,02	10 19,46	7 10,18	0 7,98	2 28,0	11 7,8	10 14,2	7 5,5	9 3,4	8 20,5	5 19,7

JUILLET.

Années Communes.	Bissextiles.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		7 8,539	0 29,7	5 25,0	11 16,2	6 11,0	1 22,9	1 26,1	1 6,9	1 10,1	2 19	2 3	7 12	5 15
2	1	7 19,691	0 29,9	6 7,9	11 18,1	6 26,0	2 7,1	2 8,4	1 19,1	1 20,3	3 16	2 27	7 21	5 17
3	2	8 0,843	1 0,1	6 20,8	11 20,0	7 10,9	2 21,3	2 20,6	2 1,2	2 0,5	4 12	3 22	8 0	5 20
4	3	8 11,995	1 0,2	7 3,7	11 22,0	7 25,9	3 5,6	3 2,8	2 13,3	2 10,6	5 8	4 16	8 9	5 23
5	4	8 23,147	1 0,4	7 16,6	11 23,9	8 10,9	3 19,8	3 15,1	2 25,5	2 20,8	6 4	6 10	8 18	5 26
6	5	9 4,299	1 0,6	7 29,5	11 25,8	8 25,9	4 4,0	3 27,3	3 7,6	3 1,0	7 1	6 4	8 28	5 29
7	6	9 15,452	1 0,7	8 12,4	11 27,7	9 10,9	4 18,2	4 9,6	3 19,8	3 11,1	7 27	6 29	9 7	6 2
8	7	9 26,604	1 0,9	8 25,3	11 29,8	9 25,8	5 2,4	4 21,8	4 1,9	3 21,3	8 23	7 23	9 16	6 5
9	8	10 7,756	1 1,1	9 8,2	0 1,5	10 10,8	5 16,6	5 4,1	4 14,0	4 1,5	9 20	8 17	9 25	6 8
10	9	10 18,908	1 1,2	9 21,1	0 3,4	10 25,7	6 0,8	5 16,3	4 26,2	4 11,6	10 16	9 11	10 4	6 11
11	10	11 0,060	1 1,4	10 4,0	0 5,4	11 10,8	6 15,1	5 28,6	5 8,3	4 21,8	11 12	10 5	10 14	6 14
12	11	11 11,212	1 1,6	10 16,9	0 7,3	11 25,7	6 29,3	6 10,8	5 20,4	5 2,0	0 9	11 0	10 23	6 16
13	12	11 22,364	1 1,7	10 29,8	0 9,2	0 10,7	7 13,5	6 23,0	6 2,6	5 12,1	1 5	11 24	11 2	6 19
14	13	0 3,517	1 1,9	11 12,7	0 11,1	0 25,7	7 27,7	7 5,3	6 14,7	5 22,3	2 1	0 18	11 11	6 22
15	14	0 14,669	1 2,0	11 25,8	0 13,0	1 10,7	8 11,9	7 17,5	6 26,9	6 2,5	2 27	1 12	11 20	6 25
16	15	0 25,821	1 2,2	0 8,5	0 14,9	1 25,7	8 26,1	7 29,8	7 9,0	6 12,6	3 24	2 6	11 29	6 28
17	16	1 6,973	1 2,4	0 21,4	0 16,8	2 10,8	9 10,4	8 12,0	7 21,1	6 22,8	4 20	3 1	0 9	7 1
18	17	1 18,125	1 2,5	1 4,3	0 18,7	2 25,6	9 24,6	8 24,3	8 3,3	7 3,0	5 16	3 25	0 18	7 4
19	18	1 29,277	1 2,7	1 17,2	0 20,7	3 10,6	10 8,8	9 6,5	8 15,4	7 13,1	6 13	4 19	0 27	7 7
20	19	2 10,429	1 2,9	2 0,1	0 22,8	3 25,6	10 23,0	9 18,8	8 27,6	7 23,3	7 9	5 13	1 6	7 10
21	20	2 21,582	1 3,0	2 13,0	0 24,5	4 10,5	11 7,2	10 1,0	9 9,7	8 3,5	8 5	6 8	1 15	7 13
22	21	3 2,734	1 3,2	2 25,9	0 26,4	4 25,5	11 21,4	10 13,2	9 21,8	8 13,6	9 1	7 2	1 25	7 15
23	22	3 13,886	1 3,4	3 8,8	0 28,3	5 10,5	0 5,6	10 25,5	10 4,0	8 23,8	9 28	7 26	2 4	7 18
24	23	3 25,038	1 3,5	3 21,7	1 0,2	5 25,5	0 19,9	11 7,7	10 16,1	9 4,0	10 24	8 20	2 13	7 21
25	24	4 6,190	1 3,7	4 4,8	1 2,1	6 10,5	1 4,1	11 20,0	10 28,2	9 14,1	11 20	9 14	2 22	7 24
26	25	4 17,342	1 3,9	4 17,5	1 4,0	6 25,4	1 18,3	0 2,2	11 10,4	9 24,3	0 17	10 9	3 1	7 27
27	26	4 28,494	1 4,0	5 0,4	1 6,0	7 10,4	2 2,5	0 14,5	11 22,5	10 4,5	1 13	11 3	3 10	8 0
28	27	5 9,647	1 4,2	5 13,3	1 7,9	7 25,4	2 16,7	0 26,7	0 4,7	10 14,6	2 9	11 27	3 20	8 3
29	28	5 20,799	1 4,3	5 26,2	1 9,8	8 10,4	3 0,9	1 8,9	0 16,8	10 24,8	3 5	0 21	3 29	8 6
30	29	6 1,951	1 4,5	6 9,1	1 11,7	8 25,3	3 15,1	1 21,2	0 28,9	11 5,0	4 2	1 16	4 8	8 9
31	30	6 13,103	1 4,7	6 22,0	1 13,6	9 10,3	3 29,4	2 3,4	1 11,1	11 15,1	4 28	2 10	4 17	8 12
	31	6 24,255	1 4,8	7 4,9	1 15,5	9 25,3	4 13,6	2 15,7	1 23,2	11 25,3	5 24	3 4	4 26	8 14

Digitized by Google

AOUT.

Années Communes	Bissextiles	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. p. m. s.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.
1		9 3 23 45,7	8 9,7783	7 29,0093	2 4,4388	6 28,947	9 14,622	6 5,34	0 18,66	1 0,15	9 9,93
2	1	9 16 34 20,7	8 22,8433	8 10,4158	2 16,6295	6 29,933	9 27,852	6 6,21	1 26,10	1 10,48	10 3,33
3	2	9 29 44 55,8	9 5,9083	8 21,7323	2 28,8203	7 0,918	10 11,081	6 7,09	3 3,55	1 20,81	10 26,72
4	3	10 12 55 30,8	9 18,9733	9 3,0488	3 11,0110	7 1,904	10 24,310	6 7,96	4 11,00	2 1,14	11 20,12
5	4	10 26 6 5,8	10 2,0383	9 14,3653	3 23,2018	7 2,890	11 7,540	6 8,84	5 18,44	2 11,47	0 13,51
6	5	11 9 16 40,9	10 15,1033	9 25,6818	4 5,3925	7 3,875	11 20,769	6 9,71	6 25,89	2 21,81	1 6,91
7	6	11 22 27 15,9	10 28,1682	10 6,9983	4 17,5833	7 4,861	0 3,998	6 10,58	8 3,33	3 2,14	2 0,31
8	7	0 5 37 50,9	11 11,2332	10 18,3148	4 29,7740	7 5,846	0 17,228	6 11,46	9 10,78	3 12,47	2 23,70
9	8	0 18 48 25,9	11 24,2982	10 29,6313	5 11,9648	7 6,832	1 0,457	6 12,33	10 18,23	3 22,80	3 17,10
10	9	1 1 59 1,0	0 7,3632	11 10,9478	5 24,1555	7 7,818	1 13,687	6 13,21	11 25,67	4 3,13	4 10,49
11	10	1 15 9 36,0	0 20,4282	11 22,2643	6 6,3463	7 8,803	1 26,916	6 14,08	1 3,12	4 13,46	5 3,89
12	11	1 28 20 11,0	1 3,4932	0 3,5808	6 18,5370	7 9,789	2 10,145	6 14,96	2 10,57	4 23,79	5 27,29
13	12	2 11 30 46,0	1 16,5582	0 14,8973	7 0,7278	7 10,774	2 23,375	6 15,83	3 18,01	5 4,12	6 20,68
14	13	2 24 41 21,1	1 29,6232	0 26,2138	7 12,9185	7 11,760	3 6,604	6 16,70	4 25,46	5 14,45	7 14,08
15	14	3 7 51 56,1	2 12,6882	1 7,5304	7 25,1093	7 12,746	3 19,833	6 17,58	6 2,91	5 24,78	8 7,47
16	15	3 21 2 31,1	2 25,7532	1 18,8469	8 7,3000	7 13,731	4 3,063	6 18,45	7 10,35	6 5,11	9 0,87
17	16	4 4 13 6,2	3 8,8182	2 0,1634	8 19,4908	7 14,717	4 16,292	6 19,33	8 17,80	6 15,45	9 24,27
18	17	4 17 23 41,2	3 21,8832	2 11,4799	9 1,6815	7 15,702	4 29,521	6 20,20	9 25,25	6 25,78	10 17,66
19	18	5 0 34 16,2	4 4,9481	2 22,7964	9 13,8723	7 16,688	5 12,751	6 21,08	11 2,69	7 6,11	11 11,06
20	19	5 13 44 51,2	4 18,0131	3 4,1129	9 26,0630	7 17,674	6 25,980	6 21,95	0 10,14	7 16,44	0 4,45
21	20	5 26 55 26,3	5 1,0781	3 15,4294	10 8,2538	7 18,659	6 9,209	6 22,82	1 17,59	7 26,77	0 27,85
22	21	6 10 6 1,3	5 14,1431	3 26,7459	10 20,4445	7 19,645	6 22,439	6 23,70	2 25,03	8 7,10	1 21,24
23	22	6 23 16 36,3	5 27,2081	4 8,0624	11 2,6353	7 20,630	7 5,668	6 24,57	4 2,48	8 17,43	2 14,64
24	23	7 6 27 11,3	6 10,2731	4 19,3789	11 14,8260	7 21,616	7 18,897	6 25,45	5 9,93	8 27,76	3 8,04
25	24	7 19 37 46,4	6 23,3381	5 0,6954	11 27,0168	7 22,602	8 2,127	6 26,32	6 17,37	9 8,09	4 1,43
26	25	8 2 48 21,4	7 6,4031	5 12,0119	0 9,2075	7 23,587	8 15,356	6 27,20	7 24,82	9 18,42	4 24,83
27	26	8 15 58 56,4	7 19,4681	5 23,3284	0 21,3983	7 24,573	8 28,585	6 28,07	9 2,26	9 28,75	5 18,22
28	27	8 29 9 31,4	8 2,5331	6 4,6449	1 3,5890	7 25,558	9 11,815	6 28,94	10 9,71	10 9,09	6 11,62
29	28	9 12 20 6,5	8 15,5981	6 15,9614	1 15,7798	7 26,544	9 25,044	6 29,82	11 17,16	10 19,42	7 5,02
30	29	9 26 30 41,6	8 28,6631	6 27,2779	1 27,9705	7 27,530	10 8,274	7 0,69	0 24,60	10 29,75	7 28,41
31	30	10 8 41 16,5	9 11,7281	7 8,5945	2 10,1613	7 28,515	10 21,503	7 1,57	2 2,05	11 10,08	8 21,81
	31	10 21 51 51,6	9 24,7930	7 19,9110	2 22,3520	7 29,501	11 4,732	7 2,44	3 9,50	11 20,41	9 15,20

AOUT.

Années Communes	Bissextiles	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	1
		s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.	s. p.
1		11 18,5	9 20,6	7 9,6	6 1,2	2 28,3	6 19,4	11 19,1	0 11,2	4 11	6 11	9 14,6224
2	1	0 15,6	10 15,8	7 12,4	6 10,5	4 6,1	6 0,4	0 14,5	0 11,3	4 11	6 12	9 27,8518
3	2	1 12,7	11 10,9	7 15,1	6 19,9	5 13,9	6 11,4	1 9,9	0 11,3	4 12	6 13	10 11,0811
4	3	2 9,9	0 6,0	7 17,8	6 29,2	6 21,7	6 22,4	2 5,3	0 11,4	4 13	6 14	10 24,3105
5	4	3 7,0	1 1,2	7 20,6	7 8,6	7 29,4	7 3,4	3 0,7	0 11,4	4 13	6 15	11 7,5398
6	5	4 4,1	1 26,3	7 23,3	7 17,9	9 7,2	7 14,4	3 26,2	0 11,5	4 14	6 16	11 20,7692
7	6	5 1,2	2 21,5	7 26,0	7 27,3	10 15,0	7 25,3	4 21,6	0 11,5	4 14	6 17	0 3,9985
8	7	5 28,3	3 16,6	7 28,8	8 6,6	11 22,8	8 6,3	5 17,0	0 11,6	4 15	6 18	0 17,2279
9	8	6 25,4	4 11,8	8 1,5	8 16,0	1 0,5	8 17,3	6 12,4	0 11,7	4 16	6 19	1 0,4572
10	9	7 22,5	5 6,9	8 4,2	8 25,3	2 8,3	8 28,3	7 7,8	0 11,7	4 16	6 19	1 13,6866
11	10	8 19,7	6 2,1	8 7,0	9 4,7	3 16,1	9 9,3	8 3,3	0 11,8	4 17	6 20	1 26,9159
12	11	9 16,8	6 27,2	8 9,7	9 14,0	4 23,9	9 20,3	8 28,7	0 11,8	4 17	6 21	2 10,1453
13	12	10 13,9	7 22,3	8 12,4	9 23,3	6 1,6	10 1,3	9 24,1	0 11,9	4 18	6 22	2 23,3746
14	13	11 11,0	8 17,5	8 15,2	10 2,7	7 9,4	10 12,3	10 19,5	0 11,9	4 19	6 23	3 6,6040
15	14	0 8,1	9 12,6	8 17,9	10 12,0	8 17,2	10 23,2	11 14,9	0 12,0	4 19	6 24	3 19,8333
16	15	1 6,2	10 7,8	8 20,6	10 21,4	9 25,0	11 4,2	0 10,4	0 12,0	4 20	6 25	4 3,0627
17	16	2 2,4	11 2,9	8 23,4	11 0,7	11 2,7	11 15,2	1 6,8	0 12,1	4 21	6 26	4 16,2920
18	17	2 29,5	11 28,1	8 26,1	11 10,1	0 10,5	11 26,2	2 1,2	0 12,1	4 21	6 27	4 29,5214
19	18	3 26,6	0 23,2	8 28,8	11 19,4	1 18,3	0 7,2	2 26,6	0 12,2	4 22	6 28	5 12,7507
20	19	4 23,7	1 18,4	9 1,6	11 28,8	2 26,1	0 18,2	3 22,0	0 12,2	4 22	6 28	5 25,9801
21	20	5 20,8	2 13,5	9 4,3	0 8,1	4 3,8	0 29,2	4 17,5	0 12,3	4 23	6 29	6 9,2094
22	21	6 17,9	3 8,6	9 7,0	0 17,5	5 11,6	1 10,2	5 12,9	0 12,3	4 24	7 0	6 22,4388
23	22	7 15,1	4 3,8	9 9,8	0 26,8	6 19,4	1 21,1	6 8,3	0 12,4	4 24	7 1	7 5,6681
24	23	8 12,2	4 28,9	9 12,5	1 6,1	7 27,2	2 2,1	7 3,7	0 12,4	4 25	7 2	7 18,8975
25	24	9 9,3	5 24,1	9 15,2	1 15,5	9 4,9	2 13,1	7 29,1	0 12,5	4 25	7 3	8 2,1268
26	25	10 6,4	6 19,2	9 18,0	1 24,8	10 12,7	2 24,1	8 24,6	0 12,6	4 26	7 4	8 15,3562
27	26	11 3,5	7 14,4	9 20,7	2 4,2	11 20,5	3 5,1	9 20,0	0 12,6	4 27	7 5	8 28,5855
28	27	0 0,6	8 9,5	9 23,4	2 13,5	0 28,3	3 16,1	10 15,4	0 12,7	4 27	7 6	9 11,8149
29	28	0 27,7	9 4,7	9 26,2	2 22,9	2 6,0	3 27,1	11 10,8	0 12,7	4 28	7 7	9 25,0442
30	29	1 24,9	9 29,8	9 28,9	3 2,2	3 13,8	4 8,1	0 6,2	0 12,8	4 29	7 8	10 8,2736
31	30	2 22,0	10 24,9	10 1,7	3 11,6	4 21,6	4 19,0	1 1,7	0 12,8	4 29	7 8	10 21,5029
	31	3 19,1	11 20,1	10 4,4	3 20,9	5 29,4	5 0,0	1 27,1	0 12,9	5 0	7 9	11 4,7323

Digitized by Google

AOUT.

Années Communes.	Bissextiles.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.
1		1 10,83	3 8,73	3 9,02	10 19,46	7 10,18	0 7,98	2 28,0	11 7,8	10 14,2	7 5,5	9 3,4	6 20,5	5 19,7
2	1	1 22,91	3 22,78	4 18,55	11 2,86	7 11,22	1 13,67	3 10,3	0 3,2	11 9,5	7 16,7	9 16,6	9 5,3	6 26,2
3	2	2 4,99	4 6,83	5 28,07	11 16,25	7 10,26	2 19,37	3 22,6	0 28,6	0 4,7	7 27,9	9 29,7	9 20,1	8 2,6
4	3	2 17,07	4 20,88	7 7,60	11 29,65	7 13,30	3 25,07	4 8,0	1 23,9	1 0,0	8 9,1	10 12,9	10 4,9	9 9,1
5	4	2 29,15	5 4,93	8 17,10	0 13,04	7 14,34	5 0,77	4 17,3	2 19,3	1 25,2	8,20,3	10 26,1	10 19,7	10 15,6
6	5	3 11,23	5 18,98	9 26,64	0 26,43	7 15,38	6 8,47	4 29,6	3 14,7	2 20,5	9 1,5	11 9,3	11 4,5	11 22,0
7	6	3 23,31	6 3,03	11 6,17	1 9,83	7 16,42	7 12,16	5 11,9	4 10,0	3 15,8	9 12,7	11 22,4	11 19,3	0 28,5
8	7	4 5,39	6 17,08	0 15,69	1 23,22	7 17,45	8 17,86	5 24,2	5 5,4	4 11,0	9 23,9	0 5,6	0 4,1	2 4,9
9	8	4 17,47	7 1,13	1 25,21	2 6,61	7 18,49	9 23,56	6 6,5	6 0,8	5 6,3	10 5,1	0 18,8	0 19,0	3 11,4
10	9	4 29,55	7 18,18	3 4,74	2 20,01	7 19,53	10 29,26	6 18,8	6 26,1	6 1,5	10 16,3	1 2,0	1 3,8	4 17,9
11	10	5 11,63	7 29,23	4 14,26	3 3,40	7 20,57	0 4,96	7 1,1	7 21,5	6 26,8	10 27,5	1 15,1	1 18,6	5 24,3
10	11	5 23,71	8 13,28	5 23,79	3 16,80	7 21,61	1 10,65	7 13,4	8 16,9	7 22,0	11 8,7	1 28,3	2 3,4	7 0,8
13	12	6 5,79	8 27,33	7 3,31	4 0,19	7 22,65	2 16,35	7 25,7	9 12,2	8 17,3	11 20,0	2 11,5	2 18,2	8 7,2
14	13	6 17,86	9 11,38	8 12,83	4 13,58	7 23,69	3 22,05	8 8,0	10 7,6	9 12,5	0 1,2	2 24,7	3 3,0	9 13,7
15	14	6 29,94	9 25,44	9 22,36	4 26,98	7 24,72	4 27,75	8 20,3	11 3,0	10 7,8	0 12,4	3 7,9	3 17,8	10 20,2
16	15	7 12,02	10 9,49	11 1,88	5 10,37	7 25,76	6 3,45	9 2,6	11 28,3	11 3,1	0 23,6	3 21,0	4 2,7	11 26,6
17	16	7 24,10	10 23,54	0 11,40	5 23,76	7 26,80	7 9,14	9 14,9	0 23,7	11 28,3	1 4,8	4 4,2	4 17,5	1 3,1
18	17	8 6,18	11 7,59	1 20,93	6 7,16	7 27,84	8 14,85	9 27,2	1 19,1	0 23,6	1 16,0	4 17,4	5 2,3	2 9,5
19	18	8 18,26	11 21,64	3 0,45	6 20,55	7 28,88	9 20,54	10 9,5	2 14,4	1 18,8	1 27,2	5 0,6	5 17,1	3 16,0
20	19	9 0,34	0 5,69	4 9,97	7 3,94	7 29,92	10 26,24	10 21,8	3 9,8	2 14,1	2 8,4	5 13,7	6 1,9	4 22,5
21	20	9 12,42	0 19,76	5 19,50	7 17,34	8 0,96	0 1,94	11 4,1	4 5,2	3 9,3	2 19,6	8 26,9	6 18,7	5 28,9
22	21	9 24,50	1 3,79	6 29,02	8 0,73	8 1,99	1 7,63	11 16,4	5 0,5	4 4,6	3 0,8	6 10,1	7 1,5	7 5,4
23	22	10 6,58	1 17,84	8 8,55	8 14,13	8 3,03	2 13,33	11 28,7	5 25,9	4 29,8	3 12,0	6 23,3	7 16,4	8 11,8
24	23	10 18,66	2 1,89	9 18,07	8 27,52	8 4,07	3 19,03	0 11,0	8 21,3	5 25,1	3 23,2	7 6,4	8 1,2	9 18,3
25	24	11 0,74	2 15,94	10 27,59	9 10,91	8 5,11	4 24,73	0 23,3	7 16,6	6 20,4	4 4,4	7 19,6	8 16,0	10 24,8
26	25	11 12,82	2 29,99	0 7,12	9 24,31	8 6,15	6 0,43	1 5,6	6 12,0	7 15,6	4 15,6	8 2,8	9 0,8	0 1,2
27	26	11 24,90	3 13,04	1 16,64	10 7,70	8 7,19	7 6,12	1 17,9	9 7,4	8 10,9	4 26,8	8 18,0	9 15,6	1 7,7
28	27	0 6,98	3 28,09	2 26,16	10 21,09	8 8,23	8 11,82	2 0,2	10 2,7	9 6,1	5 8,0	8 29,1	10 0,4	2 14,2
29	28	0 19,06	4 12,14	4 5,69	11 4,49	8 9,26	9 17,52	2 12,5	10 28,1	10 1,4	5 19,2	9 12,3	10 15,2	3 20,6
30	29	1 1,14	4 26,19	5 15,21	11 17,88	8 10,30	10 23,22	2 24,8	11 23,5	10 26,6	6 0,4	9 25,5	11 0,0	4 27,1
31	30	1 13,21	5 10,28	6 24,74	0 1,28	8 11,34	11 28,92	3 7,1	0 18,8	11 21,9	6 11,6	10 8,7	11 14,9	6 3,5
	31	1 25,29	5 24,30	8 4,26	0 14,67	6 12,38	1 4,61	3 19,4	1 14,2	0 17,1	6 00,9	10 21,9	11 29,7	7 10,0

AOUT.

Années Communes.	Bissextiles.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.	s. o.
1		6 24,255	1 4,8	7 4,9	1 15,8	9 25,3	4 13,6	2 15,7	1 23,2	11 25,3	8 24	3 4	4 26	8 14
2	1	7 5,407	1 5,0	7 17,8	1 17,4	10 10,3	4 27,8	2 27,9	2 5,3	0 5,5	6 21	3 28	5 6	8 17
3	2	7 16,559	1 5,2	8 0,7	1 19,3	10 25,3	5 12,0	3 10,0	2 17,5	0 15,6	7 17	4 22	5 15	8 20
4	3	7 07,712	1 8,3	8 13,6	1 21,3	11 10,2	5 26,2	3 22,4	2 29,6	0 25,8	8 13	5 17	5 24	8 23
5	4	8 8,864	1 5,5	8 26,5	1 23,2	11 25,2	6 10,4	4 4,6	3 11,8	1 6,0	9 10	6 11	6 3	8 26
6	8	8 20,016	1 8,7	9 9,4	1 25,1	0 10,2	6 24,7	4 16,9	3 03,9	1 16,1	10 6	7 5	6 12	8 29
7	6	9 1,168	1 5,8	9 22,3	1 27,0	0 25,2	7 8,9	4 29,1	4 6,0	1 26,3	11 2	7 20	6 21	9 2
8	7	9 12,320	1 6,0	10 5,2	1 28,9	1 10,1	7 23,1	5 11,4	4 18,2	2 6,5	11 28	8 23	7 1	9 5
9	8	9 23,472	1 6,2	10 18,1	2 0,8	1 25,1	8 7,3	5 23,6	5 0,3	2 16,6	0 25	9 18	7 10	9 8
10	9	10 4,624	1 6,3	11 1,0	2 2,7	2 10,1	8 21,5	6 5,9	5 12,4	2 26,8	1 21	10 12	7 19	9 10
11	10	10 15,777	1 6,5	11 13,9	2 4,7	2 25,1	9 5,7	6 18,1	5 24,6	3 7,0	2 17	11 6	7 28	9 13
12	11	10 26,929	1 6,7	11 26,8	2 6,6	3 10,1	9 19,9	7 0,4	6 6,7	3 17,1	3 14	0 0	8 7	9 16
13	12	11 8,081	1 6,8	0 9,7	2 8,5	3 25,0	10 4,2	7 12,6	6 18,9	3 27,3	4 10	0 25	8 17	9 19
14	13	11 19,233	1 7,0	0 22,6	2 10,4	4 10,0	10 18,4	7 24,8	7 1,0	4 7,5	5 6	1 19	8 26	9 22
15	14	0 0,385	1 7,1	1 5,5	2 12,3	4 25,0	11 2,6	8 7,1	7 13,1	4 17,6	6 2	2 13	9 5	9 25
16	15	0 11,537	1 7,3	1 18,4	2 14,2	5 10,0	11 16,8	8 19,3	7 25,3	4 27,8	6 29	3 7	9 14	9 28
17	16	0 22,690	1 7,5	2 1,3	2 16,1	8 24,9	0 1,0	9 1,6	8 7,4	5 8,0	7 25	4 1	9 23	10 1
18	17	1 3,842	1 7,6	2 14,2	2 18,0	6 9,9	0 15,2	9 13,8	8 19,5	5 16,1	8 21	4 26	10 0	10 4
19	18	1 14,994	1 7,8	2 27,1	2 20,0	8 24,9	0 29,4	9 26,1	9 1,7	5 28,3	9 18	5 20	10 12	10 7
20	19	1 26,146	1 8,0	3 10,0	2 21,9	7 9,9	1 13,7	10 8,3	9 13,8	8 8,5	10 14	6 14	10 21	10 9
21	20	2 7,298	1 6,1	3 22,9	2 23,8	7 24,9	1 27,9	10 20,5	9 26,0	6 18,6	11 10	7 8	11 0	10 12
22	21	2 18,450	1 8,3	4 5,8	2 25,7	8 9,8	2 12,1	11 2,8	10 6,1	6 28,8	0 7	8 3	11 9	10 15
23	22	2 29,602	1 8,5	4 18,7	2 27,6	8 24,8	2 26,3	11 15,0	10 20,2	7 9,0	1 3	8 27	11 18	10 18
24	23	3 10,755	1 8,6	5 1,6	2 29,5	9 9,6	3 10,5	11 27,3	11 2,4	7 19,1	1 29	9 21	11 28	10 21
25	24	3 21,907	1 8,8	5 14,5	3 1,4	9 24,8	3 24,7	0 9,5	11 14,5	7 29,3	2 25	10 15	0 7	10 24
26	25	4 3,059	1 9,0	5 27,4	3 3,3	10 9,7	4 9,0	0 21,8	11 26,6	8 9,5	3 22	11 9	0 16	10 27
27	26	4 14,211	1 9,1	6 10,3	3 8,3	10 24,7	4 23,2	1 4,0	0 8,8	8 19,6	4 18	0 4	0 25	11 0
28	27	4 25,363	1 9,3	6 23,2	3 7,2	11 9,7	5 7,4	1 16,3	0 20,9	8 29,8	5 14	0 28	1 4	11 3
29	28	5 6,515	1 9,4	7 6,1	3 9,1	11 24,7	5 21,6	1 28,5	1 3,1	9 10,0	6 11	1 22	1 15	11 6
30	29	5 17,667	1 9,6	7 19,0	3 11,0	0 9,7	6 8,8	2 10,7	1 15,2	9 20,1	7 7	2 18	1 23	11 8
31	30	5 28,820	1 9,8	8 1,9	3 12,9	0 24,6	6 20,0	2 23,0	1 27,3	10 0,3	8 3	3 10	0 2	11 11
	31	6 9,972	1 9,9	8 14,8	3 14,8	1 9,6	7 4,2	3 5,2	2 9,5	10 10,5	9 0	4 5	2 11	11 14

Digitized by Google

SEPTEMBRE.

Années communes	Bissextiles	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		10 21 51 51,6	9 24,7930	7 19,9110	2 22,3520	7 29,501	11 4,732	7 2,44	3 9,50	11 20,41	9 15,20
2	1	11 5 2 26,8	10 7,8580	8 1,2275	3 4,5428	8 0,486	11 17,962	7 3,32	4 16,94	0 0,74	10 8,60
3	2	11 18 13 1,6	10 20,9230	8 12,5440	3 16,7335	8 1,472	0 1,191	7 4,19	5 24,39	0 11,07	11 2,00
4	3	0 1 23 36,8	11 3,9880	8 23,8605	3 28,9243	8 2,458	0 14,420	7 5,06	7 1,84	0 21,40	11 25,39
5	4	0 14 34 11,7	11 17,0530	9 5,1770	4 11,1150	8 3,443	0 27,650	7 5,94	8 9,28	1 1,73	0 18,79
6	5	0 27 44 48,7	0 0,1180	9 18,4935	4 23,3058	8 4,429	1 10,879	7 6,81	9 18,73	1 12,06	1 12,18
7	6	1 10 55 21,7	0 13,1830	9 27,8100	5 5,4965	8 6,414	1 24,108	7 7,69	10 24,18	1 22,39	2 5,58
8	7	1 24 5 56,7	0 26,2480	10 9,1265	5 17,6872	8 8,400	2 7,338	7 8,56	0 1,62	2 2,72	2 28,97
9	8	2 7 16 31,8	1 9,3130	10 20,4430	5 29,8780	8 7,386	2 20,567	7 9,43	1 9,07	2 13,06	3 22,37
10	9	2 20 27 6,8	1 22,3780	11 1,7595	6 12,0687	8 8,371	3 3,796	7 10,31	2 16,62	2 23,39	4 15,77
11	10	3 3 37 41,8	2 5,4430	11 13,0760	8 24,2595	8 9,357	3 17,026	7 11,18	3 23,96	3 3,72	5 9,16
12	11	3 16 48 18,9	2 18,5080	11 24,3925	7 6,4502	8 10,342	4 0,255	7 12,06	5 1,41	3 14,05	8 2,56
13	12	3 29 58 51,9	3 1,5729	0 5,7090	7 18,6410	8 11,328	4 13,484	7 12,93	8 8,85	3 24,38	8 25,95
14	13	4 13 9 26,9	3 14,6379	0 17,0255	8 0,8317	8 12,314	4 26,714	7 13,81	7 18,30	4 4,71	7 19,35
15	14	4 26 20 1,9	3 27,7029	0 28,3420	8 13,0225	8 13,299	5 9,943	7 14,68	8 23,75	4 15,04	8 12,75
16	15	6 9 30 37,0	4 10,7879	1 9,6585	8 25,2132	8 14,285	5 23,172	7 15,55	10 1,19	4 25,37	9 6,14
17	16	5 22 41 12,0	4 23,8329	1 20,9751	9 7,4040	8 15,270	8 6,402	7 16,43	11 8,64	5 6,70	9 29,54
18	17	6 6 51 47,0	5 6,8979	2 2,2916	9 19,5947	8 16,256	8 19,631	7 17,30	0 16,09	5 16,03	10 22,93
19	18	6 19 2 22,0	5 19,9629	2 13,6081	10 1,7855	8 17,242	7 2,861	7 18,18	1 23,53	5 26,36	11 16,33
20	19	7 2 12 57,1	6 3,0279	2 24,9248	10 13,9762	8 18,227	7 18,090	7 19,05	3 0,98	8 8,70	0 9,73
21	20	7 15 23 32,1	8 18,0929	3 8,2411	10 26,1670	8 19,213	7 29,319	7 19,93	4 8,43	6 17,03	1 3,12
22	21	7 28 34 7,1	6 29,1579	3 17,5576	11 8,3577	8 20,198	8 12,549	7 20,80	5 15,87	8 27,36	1 26,52
23	22	8 11 44 42,2	7 12,2229	3 28,8741	11 20,5485	8 21,184	8 25,778	7 21,87	8 23,32	7 7,69	2 19,91
24	23	8 24 55 17,2	7 25,2879	4 10,1906	0 2,7392	8 22,170	9 9,007	7 22,55	8 0,77	7 18,02	3 13,31
25	24	9 8 5 52,2	8 8,3528	4 21,5071	0 14,9300	8 23,155	9 22,237	7 23,42	9 8,21	7 28,35	4 8,71
26	25	9 21 16 27,2	8 21,4178	5 2,8236	0 27,1207	8 24,141	10 5,466	7 24,30	10 15,66	8 8,68	5 0,10
27	26	10 4 27 2,3	9 4,4828	5 14,1401	1 9,3115	8 25,126	10 18,695	7 25,17	11 23,11	8 19,01	5 23,50
28	27	10 17 37 37,3	9 17,5478	5 25,4566	1 21,5022	8 26,112	11 1,925	7 26,05	1 0,55	8 29,34	8 16,89
29	28	11 0 48 12,3	10 0,6128	6 8,7731	2 3,6930	8 27,098	11 15,154	7 26,92	2 8,00	9 9,67	7 10,29
30	29	11 13 58 47,3	10 13,6778	6 18,0896	2 15,8837	8 28,083	11 28,383	7 27,79	3 15,45	9 20,00	8 3,68
	30	11 27 9 22,4	10 26,7428	6 29,4061	2 28,0745	8 29,069	0 11,613	7 28,67	4 22,89	10 0,34	8 27,08

SEPTEMBRE.

Années communes	Bissextiles	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	1
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		3 19,1	11 20,1	10 4,4	3 20,9	5 29,4	5 0,0	1 27,1	0 12,9	5 0	7 9	11 4,7323
2	1	4 16,2	0 15,2	10 7,1	4 0,3	7 7,1	5 11,0	2 22,5	0 12,9	5 0	7 10	11 17,9616
3	2	5 13,3	1 10,4	10 9,9	4 9,8	8 14,9	5 22,0	3 17,9	0 13,0	6 1	7 11	0 1,1910
4	3	8 10,4	2 5,5	10 12,6	4 18,9	9 22,7	8 3,0	4 13,3	0 13,0	5 2	7 12	0 14,4203
5	4	7 7,6	3 0,7	10 15,3	4 28,3	11 0,5	8 14,0	5 8,8	0 13,1	6 2	7 13	0 27,6497
6	5	8 4,7	3 25,8	10 18,1	6 7,8	0 8,2	8 25,0	8 4,2	0 13,1	5 3	7 14	1 10,8790
7	6	9 1,8	4 21,0	10 20,8	5 17,0	1 18,0	7 6,0	6 29,6	0 13,2	5 4	7 15	1 24,1084
8	7	9 28,9	5 16,1	10 23,5	5 26,3	2 23,8	7 16,9	7 25,0	0 13,2	5 4	7 18	2 7,3377
9	8	10 26,0	8 11,2	10 26,3	6 5,7	4 1,8	7 27,9	8 20,4	0 13,3	5 5	7 17	2 20,5671
10	9	11 23,1	7 8,4	10 29,0	6 15,0	5 9,4	8 8,9	9 15,9	0 13,3	5 5	7 17	3 3,7964
11	10	0 20,2	8 1,5	11 1,7	8 24,4	8 17,1	8 19,9	10 11,3	0 13,4	5 8	7 18	3 17,0258
12	11	1 17,4	8 26,7	11 4,5	7 3,7	7 24,9	9 0,9	11 6,7	0 13,5	5 7	7 19	4 0,2551
13	12	2 14,5	9 21,8	11 7,2	7 13,1	9 2,7	9 11,9	0 2,1	0 13,5	5 7	7 20	4 13,4845
14	13	3 11,8	10 17,0	11 9,9	7 22,4	10 10,5	9 22,9	0 27,5	0 13,6	5 8	7 21	4 26,7138
15	14	4 8,7	11 12,1	11 12,7	8 1,7	11 18,2	10 3,9	1 23,0	0 13,6	8 8	7 22	5 9,9432
18	15	5 5,8	0 7,3	11 15,4	8 11,1	0 26,0	10 14,9	2 18,4	0 13,7	5 9	7 23	5 23,1725
17	16	8 2,9	1 2,4	11 18,1	8 20,4	2 3,8	10 25,8	3 13,8	0 13,7	5 10	7 24	8 6,4019
18	17	7 0,1	1 27,5	11 20,9	8 29,8	3 11,6	11 8,8	4 9,2	0 13,8	5 10	7 25	8 19,6313
19	18	7 27,2	2 22,7	11 23,6	9 9,1	4 19,3	11 17,8	5 4,8	0 13,8	6 11	7 26	7 2,8606
20	19	8 24,3	3 17,8	11 26,3	9 18,5	5 27,1	11 28,8	8 0,1	0 13,9	5 12	7 26	7 16,0900
21	20	9 21,4	4 13,0	11 29,1	9 27,8	7 4,9	0 9,8	8 25,5	0 13,9	5 12	7 27	7 29,3193
22	21	10 18,5	5 8,1	0 1,8	10 7,2	8 12,7	0 20,8	7 20,9	0 14,0	5 13	7 28	8 12,5487
23	22	11 15,8	8 3,3	0 4,5	10 16,5	9 20,4	1 1,8	8 16,3	0 14,0	5 13	7 29	8 25,7780
24	23	0 12,7	8 28,4	0 7,3	10 26,8	10 28,2	1 12,8	9 11,7	0 14,1	6 14	8 0	9 9,0074
25	24	1 9,9	7 23,6	0 10,0	11 5,2	0 8,0	1 23,7	10 7,2	0 14,1	5 15	8 1	9 22,1367
26	25	2 7,0	8 18,7	0 12,7	11 14,5	1 13,8	2 4,7	11 2,6	0 14,2	6 16	8 2	10 5,4661
27	26	3 4,1	9 13,8	0 15,5	11 23,9	2 21,5	2 15,7	11 28,0	0 14,2	5 18	8 3	10 18,6954
28	27	4 1,2	10 9,0	0 18,2	0 3,2	3 29,3	2 26,7	0 23,4	0 14,3	5 18	8 4	11 1,9248
29	28	4 28,3	11 4,1	0 20,9	0 12,8	5 7,1	3 7,7	1 18,8	0 14,4	5 17	8 5	11 15,1541
30	29	5 25,4	11 29,3	0 23,7	0 21,9	8 14,9	3 18,7	2 14,3	0 14,4	5 16	8 5	11 28,3835
	30	6 22,6	0 24,4	0 26,4	1 1,3	7 22,6	3 29,7	3 9,7	0 14,5	5 18	8 8	0 11,6128

SEPTEMBRE.

Années Communes	Bissextiles	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		1 25,29	5 24,30	8 4,26	0 14,67	8 12,38	1 4,61	3 19,4	1 14,2	0 17,1	6 22,9	10 21,9	11 29,7	7 10,0
2	1	2 7,37	6 8,35	9 13,78	0 28,06	8 13,42	2 10,31	4 1,7	2 9,6	1 12,4	7 4,1	11 5,0	0 14,5	8 16,5
3	2	2 19,45	6 22,40	10 23,31	1 11,46	8 14,46	3 16,01	4 14,0	3 4,9	2 7,7	7 15,3	11 18,2	0 29,3	9 22,9
4	3	3 1,53	7 6,45	0 2,83	1 24,85	8 15,50	4 21,71	4 26,3	4 0,3	3 2,9	7 26,5	0 1,4	1 14,1	10 29,4
5	4	3 13,61	7 20,50	1 12,35	2 8,24	8 16,53	5 27,41	5 8,6	4 28,7	3 28,2	8 7,7	0 14,6	1 28,9	0 5,8
6	5	3 25,69	8 4,55	2 21,88	2 21,64	8 17,57	7 3,10	5 20,9	5 21,0	4 23,4	8 18,9	0 27,7	2 13,7	1 12,3
7	6	4 7,77	8 18,60	4 1,40	3 5,03	8 18,61	8 8,80	6 3,2	6 16,4	5 18,7	9 0,1	1 10,9	2 28,6	2 18,8
8	7	4 19,85	9 2,65	5 10,92	3 18,42	8 19,65	9 14,50	6 15,5	7 11,8	6 13,9	9 11,3	1 24,1	3 13,4	3 25,2
9	8	5 1,93	9 16,70	6 20,45	4 1,82	8 20,69	10 20,20	6 27,8	8 7,1	7 9,2	9 22,5	2 7,3	3 28,2	5 1,7
10	9	5 14,01	10 0,75	7 29,97	4 15,21	8 21,73	11 25,90	7 10,1	9 2,5	8 4,4	10 3,7	2 20,4	4 13,0	6 8,1
11	10	5 26,09	10 14,80	9 9,50	4 28,61	6 22,77	1 1,59	7 22,4	9 27,9	8 29,7	10 14,9	3 3,6	4 27,8	7 14,6
12	11	6 8,17	10 28,85	10 19,02	5 12,00	8 23,80	2 7,29	8 4,7	10 23,2	9 25,0	10 26,1	3 16,8	5 12,6	8 21,1
13	12	6 20,25	11 12,90	11 28,54	5 25,39	8 24,84	3 12,99	8 17,0	11 18,6	10 20,2	11 7,3	4 0,0	5 27,4	9 27,5
14	13	7 2,33	11 26,95	1 8,07	6 8,79	8 25,88	4 18,69	8 29,3	0 14,0	11 15,5	11 18,5	4 13,1	6 12,2	11 4,0
15	14	7 14,41	0 11,00	2 17,59	6 22,18	8 26,92	5 24,39	9 11,6	1 9,3	0 10,7	11 29,7	4 26,3	6 27,1	0 10,5
16	15	7 26,49	0 25,05	3 27,11	7 5,87	8 27,96	7 0,08	9 23,9	2 4,7	1 6,0	0 10,9	8 9,5	7 11,9	1 16,9
17	16	8 8,56	1 9,11	5 6,64	7 18,97	8 29,00	8 5,78	10 6,2	3 0,1	2 1,2	0 22,1	5 22,7	7 26,7	2 23,4
18	17	8 20,64	1 23,16	6 16,16	8 2,36	9 0,04	9 11,48	10 18,5	3 25,4	2 26,5	1 3,3	6 8,9	8 11,5	3 29,8
19	18	9 2,72	2 7,21	7 25,69	8 15,76	9 1,08	10 17,18	11 0,8	4 20,8	3 21,7	1 14,5	6 19,0	8 26,3	5 6,3
20	19	9 14,80	2 21,26	9 5,21	8 29,15	9 2,11	11 22,88	11 13,1	5 16,2	4 17,0	1 25,7	7 2,2	9 11,1	6 12,8
21	20	9 26,88	3 5,31	10 14,73	9 12,54	9 3,15	0 28,57	11 25,5	6 11,5	5 12,3	2 7,0	7 15,4	9 25,9	7 19,2
22	21	10 8,96	3 19,36	11 24,26	9 25,94	9 4,19	2 4,27	0 7,8	7 6,9	6 7,5	2 18,2	7 28,6	10 10,8	8 25,7
23	22	10 21,04	4 3,41	1 3,78	10 9,33	9 5,23	3 9,97	0 20,1	8 2,3	7 2,8	2 29,4	8 11,7	10 25,6	10 2,1
24	23	11 3,12	4 17,46	2 13,30	10 22,72	9 6,27	4 15,67	1 2,4	8 27,6	7 28,0	3 10,6	8 24,9	11 10,4	11 8,6
25	24	11 15,20	5 1,51	3 22,83	11 6,12	9 7,31	5 21,37	1 14,7	9 23,0	8 23,3	3 21,8	9 8,1	11 25,2	0 15,1
26	25	11 27,28	5 15,56	5 2,35	11 19,51	9 8,35	6 27,06	1 27,0	10 18,4	9 18,5	4 3,0	9 21,3	0 10,0	1 21,5
27	26	0 9,36	5 29,61	6 11,88	0 2,91	9 9,38	8 2,76	2 9,3	11 13,7	10 13,8	4 14,2	10 4,4	0 24,8	2 28,0
28	27	0 21,44	6 13,66	7 21,40	0 16,30	9 10,42	9 8,46	2 21,6	0 9,1	11 9,0	4 25,4	10 17,6	1 9,6	4 4,4
29	28	1 3,52	6 27,71	9 0,92	0 29,69	9 11,46	10 14,16	3 3,9	1 4,5	0 4,3	5 6,6	11 0,8	1 24,5	5 10,9
30	29	1 15,60	7 11,76	10 10,45	1 13,09	9 12,50	11 19,86	3 16,2	1 29,9	0 29,6	8 17,8	11 14,0	2 9,3	6 17,4
	30	1 27,68	7 25,81	11 19,97	1 26,48	9 13,54	0 25,55	3 28,5	2 25,2	1 24,8	8 29,0	11 27,1	2 24,1	7 23,8

SEPTEMBRE.

Années Communes	Bissextiles	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		6 9,972	1 9,9	8 14,8	3 14,6	1 9,6	7 4,2	3 5,2	2 9,5	10 10,5	9 0	4 5	2 11	11 14
2	1	6 21,124	1 10,1	8 27,7	3 16,7	1 24,6	7 18,5	3 17,5	2 21,6	10 20,6	9 26	4 29	2 20	11 17
3	2	7 2,276	1 10,3	9 10,6	3 18,6	2 9,6	8 2,7	3 29,7	3 3,7	11 0,8	10 22	5 23	2 29	11 20
4	3	7 13,428	1 10,4	9 23,5	3 20,6	2 24,5	8 16,9	4 12,0	3 15,9	11 11,0	11 18	6 17	3 9	11 23
5	4	7 24,580	1 10,6	10 6,4	3 22,5	3 9,5	9 1,1	4 24,2	3 28,0	11 21,1	0 15	7 12	3 18	11 26
6	5	8 6,732	1 10,8	10 19,3	3 24,4	3 24,5	9 15,3	5 6,4	4 10,2	0 1,3	1 11	8 6	3 27	11 29
7	6	8 16,885	1 10,9	11 2,2	3 26,3	4 9,5	9 29,5	5 18,7	4 22,3	0 11,5	2 7	9 0	4 6	0 2
8	7	8 28,037	1 11,1	11 15,2	3 28,2	4 24,5	10 13,7	6 0,9	5 4,4	0 21,6	3 4	9 24	4 15	0 5
9	8	9 9,189	1 11,3	11 28,1	4 0,1	5 9,4	10 28,0	6 13,2	8 16,6	1 1,8	4 0	10 18	4 24	0 7
10	9	9 20,341	1 11,4	0 11,0	4 2,0	5 24,4	11 12,2	6 25,4	5 28,7	1 12,0	4 26	11 13	5 4	0 10
11	10	10 1,493	1 11,6	0 23,9	4 3,9	6 9,4	11 26,4	7 7,7	6 10,8	1 22,1	5 22	0 7	5 13	0 13
12	11	10 12,645	1 11,7	1 6,8	4 5,9	6 24,4	0 10,6	7 19,9	6 23,0	2 2,3	6 19	1 1	5 22	0 16
13	12	10 23,797	1 11,9	1 19,7	4 7,8	7 9,3	0 24,8	8 2,2	7 8,1	2 12,5	7 15	1 25	6 1	0 19
14	13	11 4,950	1 12,1	2 2,6	4 9,7	7 24,3	1 9,0	8 14,4	7 17,3	2 22,6	8 11	2 19	6 10	0 22
15	14	11 16,102	1 12,2	2 15,5	4 11,6	8 9,3	1 23,3	8 26,6	7 29,4	3 2,8	9 8	3 14	6 20	0 25
16	15	11 27,254	1 12,4	2 28,4	4 13,5	8 24,3	2 7,5	9 8,9	6 11,5	3 13,0	10 4	4 8	6 29	0 28
17	16	0 8,406	1 12,6	3 11,3	4 15,4	9 9,3	2 21,7	9 21,1	8 23,7	3 23,1	11 0	5 2	7 8	1 1
18	17	0 19,558	1 12,7	3 24,2	4 17,3	9 24,2	3 6,9	10 3,4	9 5,8	4 3,3	11 27	5 26	7 17	1 4
19	18	1 0,710	1 12,9	4 7,1	4 19,3	10 9,2	3 20,1	10 15,6	9 18,0	4 13,5	0 23	6 21	7 26	1 6
20	19	1 11,863	1 13,1	4 20,0	4 21,2	10 24,2	4 4,3	10 27,9	10 0,1	4 23,6	1 19	7 15	8 5	1 9
21	20	1 23,015	1 13,2	6 2,9	4 23,1	11 9,2	4 18,5	11 10,1	10 12,2	8 3,8	2 18	8 9	8 15	1 12
22	21	2 4,167	1 13,4	8 18,8	4 25,0	11 24,1	5 2,8	11 22,3	10 24,4	5 14,0	3 12	9 3	8 24	1 15
23	22	2 15,319	1 13,6	5 28,7	4 26,9	0 9,1	5 17,0	0 4,6	11 6,5	5 24,1	4 8	9 27	9 3	1 18
24	23	2 26,471	1 13,7	6 11,6	4 28,8	0 24,1	8 1,2	0 16,8	11 18,6	6 4,3	5 4	10 22	9 12	1 21
25	24	3 7,623	1 13,9	6 24,5	5 0,7	1 9,1	6 15,4	0 29,1	0 0,8	6 14,5	6 1	11 16	9 21	1 24
26	25	3 18,775	1 14,0	7 7,4	5 2,6	1 24,1	8 29,6	1 11,3	0 12,9	8 24,6	6 27	0 10	10 0	1 27
27	26	3 29,928	1 14,2	7 20,3	5 4,6	2 9,0	7 13,8	1 23,6	0 25,1	7 4,8	7 23	1 4	10 10	2 0
28	27	4 11,080	1 14,4	8 3,2	5 6,8	2 24,0	7 28,0	2 5,8	1 7,2	7 15,0	8 19	1 29	10 19	2 3
29	28	4 22,232	1 14,5	8 16,1	5 8,4	3 9,0	8 12,3	2 16,1	1 19,3	7 25,1	9 16	2 23	10 28	2 5
30	29	5 3,384	1 14,7	8 29,0	5 10,3	3 24,0	8 26,5	3 0,3	2 1,5	8 5,3	10 12	3 17	11 7	2 8
	30	6 14,536	1 14,9	9 11,9	5 12,2	4 8,9	9 10,7	3 12,5	2 13,6	8 15,5	11 8	4 11	11 16	2 11

Digitized by Google

OCTOBRE.

Années Communes	Années Bissextiles	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		11 27 9 22,4	10 26,7428	6 29,4061	2 28,0745	8 29,069	0 11,613	7 28,67	4 22,89	10 0,34	8 27,08
2	1	0 10 19 57,4	11 9,8078	7 10,7226	3 10,2652	9 0,054	0 24,842	7 29,54	6 0,34	10 10,67	9 20,48
3	2	0 23 50 32,4	11 22,8728	7 22,0391	3 22,4560	9 1,040	1 8,071	8 0,42	7 7,78	10 21,00	10 13,87
4	3	1 6 41 7,4	0 5,9378	8 5,3557	4 4,6467	9 2,026	1 21,301	8 1,29	8 15,25	11 1,33	11 7,27
5	4	1 19 51 42,5	0 19,0028	8 14,6722	4 16,8375	9 3,011	2 4,530	8 2,17	9 22,68	11 11,66	0 0,66
6	5	2 3 2 17,5	1 2,0678	8 25,9887	4 29,0282	9 3,997	2 17,760	8 3,04	11 0,12	11 21,99	0 24,06
7	6	2 16 12 52,5	1 15,1328	9 7,3052	5 11,2190	9 4,982	3 0,989	8 3,91	0 7,57	0 2,32	1 17,46
8	7	2 29 23 27,6	1 28,1977	9 18,6217	5 23,4097	9 5,968	3 14,218	8 4,79	1 15,02	0 12,65	2 10,85
9	8	3 12 34 2,6	2 11,2627	9 29,9382	6 5,6005	9 6,954	3 27,448	8 5,66	2 22,46	0 22,98	5 4,25
10	9	3 25 44 37,6	2 24,3277	10 11,2547	6 17,7912	9 7,939	4 10,677	8 6,54	3 29,91	1 3,31	5 27,64
11	10	4 8 55 12,6	5 7,3927	10 22,5712	6 29,9820	9 8,925	4 23,906	8 7,41	5 7,36	1 13,64	4 21,04
12	11	4 22 5 47,7	3 20,4577	11 3,8877	7 12,1727	9 9,910	5 7,136	8 8,28	6 14,80	1 25,98	5 14,44
13	12	5 5 16 22,7	4 5,5227	11 15,2042	7 24,3635	9 10,896	5 20,365	8 9,16	7 22,25	2 4,31	6 7,83
14	13	5 18 26 57,7	4 16,5877	11 26,5207	8 6,5542	9 11,882	6 3,594	8 10,03	8 29,70	2 14,64	7 1,23
15	14	6 1 37 32,7	4 29,6527	0 7,8372	8 18,7450	9 12,867	6 16,824	8 10,91	10 7,14	2 24,97	7 24,62
16	15	6 14 48 7,8	5 12,7177	0 19,1537	9 0,9357	9 13,853	7 0,053	8 11,78	11 14,59	3 5,30	8 18,02
17	16	6 27 58 42,8	5 25,7827	1 0,4702	9 13,1265	9 14,838	7 13,282	8 12,66	0 22,04	3 15,63	9 11,42
18	17	7 11 9 17,8	6 8,8477	1 11,7867	9 25,3172	9 15,824	7 26,512	8 13,53	1 29,48	3 25,96	10 4,81
19	18	7 24 19 52,9	6 21,9127	1 23,1032	10 7,5080	9 16,810	8 9,741	8 14,40	3 6,93	4 6,29	10 28,21
20	19	8 7 30 27,9	7 4,9776	2 4,4198	10 19,6987	9 17,795	8 22,970	8 15,28	4 14,37	4 16,62	11 21,60
21	20	8 20 41 2,9	7 18,0426	2 15,7363	11 1,8895	9 18,781	9 6,200	8 16,15	5 21,82	4 26,95	0 15,00
22	21	9 3 51 37,9	8 1,1076	2 27,0528	11 14,0802	9 19,766	9 19,429	8 17,05	6 29,27	5 7,28	1 8,39
23	22	9 17 2 13,0	8 14,1726	3 8,3693	11 26,2710	9 20,752	10 2,658	8 17,90	8 6,71	5 17,62	2 1,79
24	23	10 0 12 48,0	8 27,2376	3 19,6858	0 8,4617	9 21,738	10 15,888	8 18,78	9 14,16	5 27,95	2 25,19
25	24	10 13 23 23,0	9 10,3026	4 1,0025	0 20,6525	9 22,723	10 29,117	8 19,65	10 21,61	6 8,28	3 18,58
26	25	10 26 33 58,0	9 23,3676	4 12,3188	1 2,8432	9 23,709	11 12,347	8 20,52	11 29,05	6 18,61	4 11,98
27	26	11 9 44 33,1	10 6,4326	4 23,6353	1 15,0340	9 24,694	11 25,576	8 21,40	1 6,50	6 28,94	5 5,37
28	27	11 22 55 8,1	10 19,4976	5 4,9518	1 27,2247	9 25,680	0 8,805	8 22,27	2 13,95	7 9,27	5 28,77
29	28	0 6 5 43,1	11 2,5626	5 16,2683	2 9,4154	9 26,666	0 22,035	8 23,15	3 21,39	7 19,60	6 22,17
30	29	0 19 16 18,1	11 15,6276	5 27,5848	2 21,6062	9 27,651	1 5,264	8 24,02	4 28,84	7 29,93	7 15,56
31	30	1 2 26,53,2	11 28,6926	6 8,9013	3 3,7969	9 28,637	1 18,493	8 24,90	6 6,29	8 10,26	8 8,96
	31	1 15 37 28,2	0 11,7576	6 20,2178	3 15,9877	9 29,622	2 1,722	8 25,77	7 13,73	8 20,59	9 2,35

OCTOBRE.

Années Communes	Années Bissextiles	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		6 22,6	0 24,4	0 26,4	1 1,3	7 22,6	5 29,7	5 9,7	0 14,5	5 18	8 6	0 11,6128
2	1	7 19,7	1 19,6	0 29,1	1 10,6	9 0,4	4 10,7	4 8,1	0 14,5	5 19	8 7	0 24,8422
3	2	8 16,8	2 14,7	1 1,9	1 20,0	10 8,2	4 21,6	5 0,5	0 14,6	5 20	8 8	1 8,0715
4	3	9 13,9	3 9,9	1 4,6	1 29,3	11 16,0	5 2,6	5 25,9	0 14,6	5 20	8 9	1 21,3009
5	4	10 11,0	4 5,0	1 7,3	2 8,6	0 23,7	5 13,6	6 21,4	0 14,7	5 21	8 10	2 4,5302
6	5	11 8,1	5 0,1	1 10,1	2 18,0	2 1,5	5 24,6	7 16,8	0 14,7	5 21	8 11	2 17,7596
7	6	0 5,3	5 25,3	1 12,8	2 27,3	3 9,3	6 5,6	8 12,2	0 14,8	5 22	8 12	3 0,9889
8	7	1 2,4	6 20,4	1 15,5	3 6,7	4 17,1	6 16,6	9 7,6	0 14,8	5 23	8 15	3 14,2183
9	8	1 29,5	7 15,6	1 18,3	3 16,0	5 24,8	6 27,6	10 3,0	0 14,9	5 23	8 14	3 27,4476
10	9	2 26,6	8 10,7	1 21,0	3 25,4	7 2,6	7 8,6	10 28,5	0 14,9	5 24	8 15	4 10,6770
11	10	5 23,7	9 5,9	1 23,8	4 4,7	8 10,4	7 19,5	11 23,9	0 15,0	5 24	8 15	4 23,9063
12	11	4 20,8	10 1,0	1 26,5	4 14,1	9 18,2	8 0,5	0 19,3	0 15,0	5 25	8 16	5 7,1357
13	12	5 17,9	10 26,2	1 29,2	4 23,4	10 25,9	8 11,5	1 14,7	0 15,1	5 26	8 17	5 20,3650
14	13	6 15,1	11 21,3	2 2,0	5 2,8	0 3,7	8 22,5	2 10,1	0 15,1	5 26	8 18	6 3,5944
15	14	7 12,2	0 16,4	2 4,7	5 12,1	1 11,5	9 3,5	3 5,6	0 15,2	5 27	8 19	6 16,8237
16	15	8 9,3	1 11,6	2 7,4	5 21,4	2 19,3	9 14,5	4 1,0	0 15,3	5 28	8 20	7 0,0531
17	16	9 6,4	2 6,7	2 10,2	6 0,8	3 27,0	9 25,5	4 26,4	0 15,3	5 28	8 21	7 13,2824
18	17	10 3,5	3 1,9	2 12,9	6 10,1	5 4,8	10 6,5	5 21,8	0 15,4	5 29	8 22	7 26,5118
19	18	11 0,6	5 27,0	2 15,6	6 19,5	6 12,6	10 17,4	6 17,2	0 15,4	5 29	8 23	8 9,7411
20	19	11 27,8	4 22,2	2 18,4	6 28,8	7 20,4	10 28,4	7 12,7	0 15,5	6 0	8 24	8 22,9705
21	20	0 24,9	5 17,3	2 21,1	7 8,2	8 28,1	11 9,4	8 8,1	0 15,5	6 1	8 24	9 6,1998
22	21	1 22,0	6 12,5	2 23,8	7 17,5	10 5,9	11 20,4	9 5,5	0 15,6	6 1	8 25	9 19,4292
23	22	2 19,1	7 7,6	2 26,6	7 26,9	11 13,7	0 1,4	9 28,9	0 15,6	6 2	8 26	10 2,6585
24	23	3 16,2	8 2,7	2 29,3	8 6,2	0 21,5	0 12,4	10 24,3	0 15,7	6 2	8 27	10 15,8879
25	24	4 13,3	8 27,9	3 2,0	8 15,6	1 29,2	0 23,4	11 19,8	0 15,7	6 5	8 28	10 29,1172
26	25	5 10,4	9 23,0	3 4,8	8 24,9	3 7,0	1 4,4	0 15,2	0 15,8	6 4	8 29	11 12,3466
27	26	6 7,6	10 18,2	5 7,5	9 4,2	4 14,8	1 15,4	1 10,6	0 15,8	6 4	9 0	11 25,5759
28	27	7 4,7	11 13,3	3 10,2	9 13,6	6 22,6	1 26,3	2 6,0	0 15,9	6 5	9 1	0 8,8053
29	28	8 1,8	0 8,5	5 13,0	9 22,9	7 0,3	2 7,5	3 1,4	0 15,9	6 6	9 2	0 22,0346
30	29	8 28,9	1 3,6	3 15,7	10 2,3	8 8,1	2 18,3	3 26,9	0 16,0	6 6	9 3	1 5,2640
31	30	9 26,0	1 28,8	5 18,4	10 11,6	9 15,9	2 29,3	4 22,3	0 16,0	8 7	9 3	1 18,4933
	31	10 23,1	2 23,9	5 21,2	10 21,0	10 23,7	3 10,3	5 17,7	0 16,1	8 7	9 4	2 1,7227

Digitized by Google

OCTOBRE.

Années Communes	Bissextiles	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		1 27,68	7 25,81	11 19,97	1 26,48	9 15,54	0 25,55	3 28,5	2 25,2	1 04,8	5 29,0	11 27,1	2 24,1	7 23,8
2	1	2 9,76	8 9,86	0 29,49	2 9,87	9 14,58	2 1,25	4 10,8	3 20,6	2 20,1	6 10,2	0 10,3	3 8,9	9 0,3
3	2	2 21,83	8 23,91	2 9,02	0 23,27	9 15,62	3 6,95	4 23,1	4 16,0	3 15,3	6 01,4	0 23,5	3 23,7	10 6,7
4	3	5 3,91	9 7,97	3 18,54	3 6,66	9 16,65	4 10,65	5 5,4	5 11,3	4 10,6	7 2,6	1 6,7	4 8,5	11 13,2
5	4	3 15,99	9 22,02	4 28,06	5 20,05	9 17,69	5 18,35	6 17,7	6 6,7	5 5,8	7 15,8	1 19,8	4 23,3	0 19,7
6	5	3 28,07	10 6,07	6 7,59	4 3,45	9 18,73	6 24,04	6 0,0	7 2,1	6 1,1	7 25,0	2 3,0	5 8,1	1 26,1
7	6	4 10,15	10 20,12	7 17,11	4 16,84	9 19,77	7 29,74	6 12,3	7 27,4	6 26,4	8 6,2	2 16,2	5 23,0	3 2,6
8	7	4 22,23	11 4,17	8 26,64	5 0,24	9 20,81	9 5,44	6 24,6	8 22,8	7 21,6	8 17,4	2 29,4	6 7,8	4 9,1
9	8	5 4,31	11 18,22	10 5,16	5 13,63	9 21,85	10 11,14	7 6,9	9 18,2	8 16,9	8 28,6	3 12,6	6 22,6	5 15,5
10	9	5 16,39	0 0,27	11 15,68	5 27,02	9 22,89	11 16,84	7 19,2	10 13,6	9 12,1	9 9,9	5 25,7	7 7,4	6 22,0
11	10	5 28,47	0 16,32	0 25,21	6 10,42	9 23,92	0 22,53	8 1,5	11 8,9	10 7,4	9 21,1	4 8,9	7 22,2	7 28,4
12	11	6 10,55	1 0,37	2 4,73	6 23,81	9 24,96	1 28,23	8 13,8	0 4,3	11 2,6	10 2,3	4 22,1	8 7,0	9 4,9
13	12	6 22,63	1 14,42	3 14,25	7 7,20	9 26,00	3 5,93	8 26,1	0 29,6	11 27,9	10 13,5	5 5,3	8 21,8	10 11,4
14	13	7 4,71	1 28,47	4 23,78	7 20,60	9 27,04	4 9,63	9 8,4	1 05,0	0 23,1	10 24,7	5 18,4	9 6,7	11 17,8
15	14	7 16,79	0 12,52	6 3,30	8 5,99	9 28,08	5 15,33	9 20,7	2 20,4	1 18,4	11 5,9	6 1,6	9 21,5	0 24,3
16	15	7 28,87	2 26,57	7 12,83	8 17,39	9 29,12	6 01,02	10 3,0	5 15,7	0 13,7	11 17,1	8 14,8	10 6,3	2 0,7
17	16	8 10,95	3 10,62	8 22,35	9 0,78	10 0,16	7 26,72	10 15,3	4 11,1	5 8,9	11 28,3	6 28,0	10 21,1	3 7,2
18	17	8 23,03	5 24,67	10 1,87	9 14,17	10 1,19	9 0,42	10 27,6	5 6,5	4 4,0	0 9,5	7 11,1	11 5,9	4 13,7
19	18	9 5,11	4 8,72	11 11,40	9 27,57	10 2,23	10 8,12	11 9,9	6 1,8	4 29,4	0 20,7	7 24,3	11 20,7	5 20,1
20	19	9 17,18	4 22,78	0 20,92	10 10,96	10 3,27	11 13,82	11 22,2	6 27,2	5 24,7	1 1,9	8 7,5	0 5,5	6 06,6
21	20	9 29,26	5 6,83	2 0,44	10 24,35	10 4,31	0 19,51	0 4,5	7 22,6	6 19,9	1 13,1	8 20,7	0 20,5	8 3,0
22	21	10 11,34	5 20,88	3 9,97	11 7,75	10 5,35	1 25,21	0 16,8	8 17,9	7 15,2	1 24,3	9 3,8	1 5,2	9 9,5
23	22	10 23,42	6 4,93	4 19,49	11 21,14	10 6,39	3 0,91	0 29,1	9 13,3	8 10,4	0 5,5	9 17,0	1 20,0	10 16,0
24	25	11 5,50	6 18,98	5 29,02	0 4,54	10 7,43	4 6,61	1 11,4	10 8,7	9 5,7	0 16,7	10 0,2	2 4,8	11 22,4
25	24	11 17,58	7 3,03	7 8,54	0 17,93	10 8,46	5 12,31	1 23,7	11 4,0	10 1,0	2 27,9	10 13,4	0 19,6	0 28,9
26	25	11 29,66	7 17,08	8 18,06	1 1,52	10 9,50	6 18,00	2 6,0	11 29,4	10 26,2	3 9,1	10 26,6	3 4,4	0 8,3
27	26	0 11,74	8 1,13	9 27,59	1 14,72	10 10,54	7 23,70	0 18,3	0 24,8	11 21,5	3 20,3	11 9,7	3 19,2	3 11,8
28	27	0 23,82	8 15,18	11 7,11	1 28,11	10 11,58	8 29,40	3 0,6	1 20,1	0 16,7	4 1,5	11 22,9	4 4,0	4 18,3
29	28	1 5,90	8 29,23	0 16,63	2 11,50	10 12,62	10 5,10	3 12,9	2 15,5	1 12,0	4 12,8	0 6,1	4 18,9	5 24,7
30	29	1 17,98	9 13,28	1 26,16	2 24,90	10 13,66	10 11,80	3 25,2	3 10,9	2 7,2	4 24,0	0 19,3	5 5,7	7 1,2
31	30	2 0,06	9 27,33	3 5,68	5 8,29	10 14,70	0 16,49	4 7,5	4 6,2	3 2,5	5 5,2	1 2,4	5 18,5	8 7,7
	31	2 12,14	10 11,38	4 15,20	5 21,68	10 15,73	1 22,19	4 19,8	5 1,6	3 27,7	5 16,4	1 15,6	6 3,3	9 14,1

OCTOBRE.

Années Communes	Bissextiles	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		5 14,536	1 14,9	9 11,9	5 12,2	4 8,9	9 10,7	3 12,5	2 13,6	8 15,5	11 8	4 11	11 16	2 11
0	1	5 25,688	1 15,0	9 24,8	5 14,1	4 23,9	9 24,9	3 24,8	2 25,7	8 25,6	0 5	5 5	11 26	2 14
5	0	6 6,840	1 15,2	10 7,7	5 16,0	5 8,9	10 9,1	4 7,0	3 7,9	9 5,8	1 1	6 0	0 5	2 17
4	3	6 17,993	1 15,4	10 20,6	5 17,9	5 23,9	10 23,3	4 19,3	3 20,0	9 16,0	1 07	6 24	0 14	0 20
5	4	6 29,145	1 15,5	11 3,5	5 19,9	6 8,9	11 7,6	5 1,5	4 2,2	9 26,1	2 23	7 18	0 23	2 23
6	5	7 10,297	1 15,7	11 16,4	5 21,8	6 03,8	11 21,8	5 13,8	4 14,3	10 6,3	5 20	8 12	1 2	2 26
7	6	7 21,449	1 15,9	11 29,3	6 23,7	7 8,8	0 6,0	5 26,0	4 26,4	10 16,5	4 16	9 6	1 11	2 29
8	7	8 2,601	1 16,0	0 12,2	5 26,6	7 23,8	0 20,2	6 8,3	5 8,6	10 26,6	5 12	10 1	1 21	5 2
9	8	8 13,753	1 16,2	0 25,1	5 27,5	8 8,8	1 4,4	6 20,5	5 20,7	11 6,8	6 9	10 25	2 0	3 4
10	9	8 24,905	1 16,3	1 8,0	6 29,4	8 23,7	1 18,6	7 2,7	6 2,8	11 17,0	7 5	11 19	2 9	3 7
11	10	9 6,058	1 16,5	1 20,9	6 1,3	9 8,7	2 2,8	7 15,0	6 15,0	11 27,1	8 1	0 13	2 18	3 10
12	11	9 17,210	1 16,7	2 3,8	6 3,2	9 23,7	2 17,1	7 27,2	6 27,1	0 7,3	8 28	1 8	2 27	3 13
13	12	9 28,362	1 16,8	2 16,7	6 5,2	10 8,7	3 1,5	8 9,5	7 9,3	0 17,5	9 24	2 2	5 7	3 16
14	13	10 9,514	1 17,0	2 29,6	6 7,1	10 23,7	3 15,5	8 21,7	7 21,4	0 27,6	10 00	2 26	3 16	3 19
15	14	10 20,666	1 17,2	3 12,5	6 9,0	11 8,6	3 29,7	9 4,0	8 5,5	1 7,8	11 16	3 20	3 25	3 22
16	15	11 1,818	1 17,3	3 25,4	6 10,9	11 23,6	4 13,9	9 16,2	8 15,7	1 18,0	0 13	4 14	4 4	3 25
17	16	11 10,970	1 17,5	4 8,3	6 12,8	0 8,6	4 28,1	9 28,4	8 27,8	1 28,1	1 9	5 9	4 13	3 28
18	17	11 24,123	1 17,7	4 01,0	6 14,7	0 23,6	5 12,3	10 10,7	9 9,9	2 8,3	2 5	6 3	4 22	4 0
19	18	0 5,275	1 17,8	5 4,1	6 16,6	1 8,6	5 26,6	10 22,9	9 22,1	2 18,6	3 2	6 27	5 2	4 3
00	19	0 16,427	1 18,0	5 17,0	6 18,5	1 23,5	6 10,8	11 5,2	10 4,0	2 28,6	3 8	7 01	5 11	4 6
21	20	0 27,579	1 18,2	5 29,9	6 20,5	2 8,5	6 25,0	11 17,4	10 16,4	3 8,8	4 24	8 16	5 20	4 9
22	21	1 8,731	1 18,3	6 12,8	6 22,4	0 23,5	7 9,2	11 29,7	10 28,5	3 19,0	5 21	9 10	5 29	4 12
23	22	1 19,883	1 18,5	6 25,7	6 24,5	3 8,5	7 23,4	0 11,9	11 10,6	3 29,1	6 17	10 4	6 8	4 15
24	23	2 1,036	1 18,6	7 8,6	6 26,2	3 23,4	8 7,6	0 24,1	11 22,8	4 9,3	7 13	10 28	6 18	4 18
25	24	2 12,188	1 18,8	7 21,5	6 28,1	4 8,4	8 21,9	1 6,4	0 4,9	4 19,5	8 9	11 22	6 27	4 21
26	25	0 23,340	1 19,0	8 4,4	7 0,0	4 23,4	9 6,1	1 18,6	0 17,0	4 29,6	9 6	0 17	7 6	4 24
27	26	3 4,492	1 19,1	8 17,3	7 1,9	5 8,4	9 00,3	2 0,9	0 29,2	5 9,8	10 2	1 11	7 15	4 27
28	27	3 15,644	1 19,3	9 0,2	7 3,9	5 23,4	10 4,5	2 13,1	1 11,3	5 20,0	10 28	0 5	7 24	4 29
29	28	3 26,796	1 19,5	9 13,1	7 5,8	6 8,3	10 18,7	2 25,4	1 23,5	6 0,1	11 25	2 29	8 5	5 2
30	29	4 7,948	1 19,6	9 26,0	7 7,7	6 23,3	11 2,9	3 7,6	2 5,6	6 10,3	0 21	3 24	8 13	5 5
31	30	4 19,101	1 19,8	10 8,9	7 9,6	7 8,3	11 17,1	3 19,9	2 17,7	6 20,5	1 17	4 16	8 22	5 8
	31	5 0,253	1 20,0	10 21,8	7 11,6	7 23,3	0 1,4	4 2,1	2 29,9	7 0,6	0 13	5 12	9 1	5 11

NOVEMBRE.

Années Communes.	Années Bissextiles.	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		1 15 37 28,0	0 11,7576	6 20,2178	3 15,9877	9 29,622	2 1,725	8 25,77	7 13,73	8 00,59	9 2,35
2	1	1 28 48 3,2	0 24,8225	7 1,5343	3 28,1784	10 0,608	2 14,952	8 26,64	8 21,18	9 0,92	9 25,75
3	0	2 11 58 38,2	1 7,8875	7 12,8508	4 10,3692	10 1,594	0 28,181	8 27,52	9 28,63	9 11,26	10 19,15
4	3	2 25 9 13,3	1 00,9525	7 24,1673	4 22,5599	10 0,579	3 11,411	8 28,39	11 6,07	9 21,59	11 12,54
5	4	3 8 19 48,3	0 4,0175	8 5,4838	5 4,7507	10 3,565	3 24,640	8 29,27	0 13,52	10 1,92	0 6,94
6	5	3 21 30 23,3	0 17,0825	8 16,8004	6 16,9414	10 4,550	4 7,869	9 0,14	1 20,97	10 12,25	0 29,33
7	6	4 4 40 58,3	3 0,1475	8 28,1169	5 29,1322	10 5,536	4 21,099	9 1,02	2 28,41	10 02,58	1 02,73
8	7	4 17 51 33,4	3 13,2125	9 9,4334	6 11,3229	10 6,522	5 4,328	9 1,89	4 5,86	11 2,91	2 16,12
9	8	5 1 0 8,4	3 26,2775	9 20,7499	6 23,5137	10 7,507	5 17,557	9 2,76	5 13,30	11 13,24	3 9,52
10	9	5 14 10 43,4	4 9,3425	10 2,0664	7 5,7044	10 8,493	6 0,787	9 3,64	6 20,75	11 23,57	4 2,92
11	10	5 27 23 18,5	4 22,4075	10 13,3829	7 17,8952	10 9,478	6 14,016	9 4,51	7 08,20	0 3,90	4 26,31
12	11	6 10 33 53,5	5 6,4725	10 24,6994	8 0,0859	10 10,464	6 27,246	9 5,39	9 5,64	0 14,23	5 19,71
13	12	6 23 44 28,5	5 18,5375	11 6,0159	8 10,0767	10 11,450	7 10,475	9 6,26	10 13,09	0 24,56	6 13,10
14	13	7 6 55 3,6	6 1,6024	11 17,3324	8 24,4674	10 12,435	7 25,704	9 7,13	11 00,54	1 4,90	7 6,50
15	14	7 20 5 38,6	6 14,6674	11 28,6489	9 6,6582	10 13,421	8 6,934	9 8,01	0 27,98	1 15,23	7 29,90
16	16	8 3 16 13,6	6 27,7324	0 9,9654	9 18,8489	10 14,406	8 20,163	9 8,88	0 5,43	1 25,56	8 23,29
17	16	8 16 26 48,6	7 10,7974	0 21,2819	10 1,0397	10 15,392	9 3,392	9 9,76	3 12,88	2 5,89	9 16,69
18	17	8 29 37 23,6	7 23,8624	1 2,5984	10 13,2304	10 16,378	9 16,622	9 10,63	4 00,32	0 16,22	10 10,08
19	18	9 12 47 58,7	8 6,9274	1 13,9149	10 25,4212	10 17,363	9 29,851	9 11,51	5 07,77	2 26,55	11 3,48
20	19	9 25 58 33,7	8 19,9924	1 25,2314	11 7,6119	10 18,349	10 13,080	9 12,38	7 5,22	3 6,88	11 26,88
21	20	10 9 9 8,7	9 3,0574	2 6,5479	11 19,8027	10 19,334	10 26,310	9 13,25	8 12,66	3 17,21	0 20,27
22	21	10 20 19 43,8	9 16,1224	0 17,8644	0 1,9934	10 20,320	11 9,539	9 14,13	9 00,11	3 27,54	1 13,67
23	22	11 5 30 18,8	9 29,1874	2 29,1810	0 14,1842	10 21,306	11 22,768	9 15,00	10 27,56	4 7,87	2 7,06
24	23	11 18 40 53,8	10 12,2524	3 10,4975	0 26,3749	10 22,291	0 5,998	9 15,88	0 5,00	4 18,20	3 0,46
25	24	0 1 51 28,8	10 25,3174	3 21,8140	1 8,5657	10 23,277	0 19,027	9 16,75	1 12,45	4 28,54	3 23,86
26	25	0 16 0 3,9	11 8,3823	4 3,1305	1 20,7564	10 24,262	1 0,456	9 17,63	2 19,90	5 8,87	4 17,25
27	26	0 28 12 38,9	11 21,4473	4 14,4470	2 0,9472	10 25,248	1 15,686	9 18,50	3 27,34	5 19,20	5 10,65
28	27	1 11 23 13,9	0 4,5123	4 25,7635	2 15,1379	10 26,234	1 28,915	9 19,37	5 4,79	5 29,53	5 4,04
29	28	1 24 33 49,0	0 17,5773	5 7,0800	0 27,3287	10 27,219	2 12,144	9 20,25	6 12,23	6 9,86	6 07,44
30	29	0 7 44 24,0	1 0,6423	6 18,3965	3 9,5194	10 28,205	2 25,374	9 21,10	7 19,68	6 20,19	7 20,83
	30	0 20 54 59,0	1 13,7073	5 29,7130	3 21,7100	10 29,190	3 8,603	9 22,00	8 27,13	7 0,52	8 14,25

NOVEMBRE.

Années Communes.	Années Bissextiles.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	1
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		10 23,1	2 23,9	3 21,0	10 01,0	10 25,7	3 10,3	5 17,7	0 16,1	6 7	9 4	2 1,7227
2	1	11 20,3	3 19,0	3 23,9	11 0,3	0 1,4	3 21,3	6 13,1	0 16,2	6 8	9 5	2 14,9520
3	2	0 17,4	4 14,2	3 26,6	11 9,7	1 9,2	4 2,3	7 8,6	0 16,2	6 9	9 6	2 28,1814
4	3	1 14,5	5 9,3	3 29,4	11 19,0	2 17,0	4 13,3	8 4,0	0 16,3	6 9	9 7	3 11,4107
5	4	2 11,6	6 4,5	4 0,1	11 28,4	3 24,8	4 24,0	8 29,4	0 16,3	6 10	9 8	3 24,6401
6	5	3 8,7	6 29,6	4 4,8	0 7,7	5 0,5	6 6,2	9 24,8	0 16,4	6 10	9 9	4 7,8694
7	6	4 5,8	7 24,8	4 7,6	0 17,0	6 10,3	6 16,2	10 20,2	0 16,4	6 11	9 10	4 21,0988
8	7	5 3,0	8 19,9	4 10,3	0 26,4	7 18,1	5 27,0	11 16,7	0 16,5	6 10	9 11	5 4,3282
9	8	6 0,1	9 15,1	4 13,0	1 5,7	8 25,9	6 8,2	0 11,1	0 16,5	6 12	9 12	5 17,5575
10	9	6 27,0	10 10,2	4 15,8	1 15,1	10 3,6	6 19,2	1 6,5	0 16,6	6 13	9 12	6 0,7869
11	10	7 24,3	11 5,3	4 18,5	1 04,4	11 11,4	7 0,2	2 1,9	0 16,6	6 14	9 13	6 14,0162
12	11	8 21,4	0 0,5	4 21,2	2 3,8	0 19,2	7 11,2	2 07,3	0 16,7	6 14	9 14	6 27,2456
13	12	9 18,5	0 25,6	4 24,0	2 13,1	1 27,0	7 22,1	3 22,8	0 16,7	6 15	9 15	7 10,4749
14	13	10 15,6	1 20,8	4 26,7	2 22,5	3 4,7	8 3,1	4 18,2	0 16,8	6 15	9 16	7 23,7043
15	14	11 12,8	2 15,9	4 29,4	3 1,8	4 12,5	8 14,1	5 13,6	0 16,8	6 16	9 17	8 6,9336
16	15	0 9,9	3 11,1	5 0,2	3 11,1	5 20,3	8 25,1	6 9,0	0 16,9	6 17	9 18	8 20,1630
17	16	1 7,0	4 6,2	6 4,9	3 20,5	6 28,1	9 6,1	7 4,4	0 16,9	6 17	9 19	9 3,3923
18	17	0 4,1	5 1,4	5 7,6	3 29,8	8 5,8	9 17,1	7 29,9	0 17,0	6 18	9 20	9 16,6217
19	18	3 1,0	5 26,5	5 10,4	4 9,2	9 13,6	9 28,1	8 25,3	0 17,1	6 19	9 21	9 29,8510
20	19	3 28,3	6 21,6	5 13,1	4 18,5	10 21,4	10 9,1	9 20,7	0 17,1	6 19	9 22	10 13,0804
21	20	4 25,5	7 16,8	5 15,8	4 07,9	11 29,2	10 20,0	10 16,1	0 17,2	6 20	9 22	10 26,3097
22	21	5 22,6	8 11,9	5 18,6	5 7,2	1 6,9	11 1,0	11 11,5	0 17,0	6 20	9 23	11 9,5391
23	22	6 19,7	9 7,1	5 21,3	5 16,6	0 14,7	11 12,0	0 7,0	0 17,3	6 21	9 24	11 22,7684
24	23	7 16,8	10 2,2	5 24,1	5 25,9	3 22,5	11 23,0	1 2,4	0 17,3	6 20	9 25	0 5,9978
25	24	8 13,9	10 27,4	5 26,8	6 5,3	5 0,3	0 4,0	1 27,8	0 17,4	6 22	9 26	0 19,2271
26	25	9 11,0	11 22,5	5 29,5	6 14,6	6 8,0	0 16,0	2 03,2	0 17,4	6 23	9 27	1 2,4565
27	26	10 8,1	0 17,7	6 2,3	6 23,9	7 15,8	0 26,0	3 18,6	0 17,5	6 23	9 28	1 15,6858
28	27	11 5,3	1 12,8	6 5,0	7 3,3	8 23,6	1 7,0	4 14,1	0 17,5	6 24	9 29	1 28,9152
29	28	0 2,4	2 7,9	6 7,7	7 12,6	10 1,4	1 17,9	5 9,5	0 17,6	6 25	10 0	2 12,1445
30	29	0 29,5	3 3,1	6 10,5	7 22,0	11 9,1	1 28,9	6 4,9	0 17,6	8 25	10 1	2 25,3739
	30	1 26,6	3 28,2	6 13,2	8 1,3	0 16,9	2 9,9	7 0,3	0 17,7	6 26	10 1	3 8,6032

Digitized by Google

NOVEMBRE.

Années Communes.	Bissextiles.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1		2 12,14	10 11,38	4 15,20	3 21,68	10 15,73	1 22,19	4 19,8	3 1,6	3 27,7	5 16,4	1 13,6	6 3,3	9 14,1
2	1	2 24,22	10 25,43	5 24,73	4 5,08	10 16,77	2 27,89	5 2,1	5 27,0	4 23,0	5 27,6	1 28,8	6 18,1	10 20,6
3	2	3 6,30	11 9,48	7 4,25	4 18,47	10 17,81	4 3,59	5 14,4	6 22,3	5 18,3	6 8,8	2 12,0	7 2,9	11 27,0
4	3	3 18,38	11 23,53	8 13,78	5 1,87	10 18,85	5 9,29	5 26,7	7 17,7	6 13,5	6 20,0	2 25,1	7 17,7	1 3,5
5	4	4 0,46	0 7,58	9 23,30	5 15,26	10 19,89	6 14,98	6 9,0	8 13,1	7 8,8	7 1,2	3 8,3	8 2,5	2 10,0
6	5	4 12,53	0 21,64	11 2,82	8 28,65	10 20,93	7 20,68	6 21,3	9 8,4	8 4,0	7 12,4	3 21,5	8 17,4	3 16,4
7	6	4 24,61	1 5,69	0 12,35	6 12,05	10 21,97	8 26,38	7 3,7	10 3,8	8 29,3	7 23,6	4 4,7	9 2,2	4 22,9
8	7	5 6,69	1 19,74	1 21,87	6 25,44	10 23,01	10 2,08	7 16,0	10 29,2	9 24,5	8 4,8	4 17,8	9 17,0	5 29,3
9	8	5 18,77	2 3,79	3 1,39	7 8,83	10 24,04	11 7,78	7 28,3	11 24,5	10 19,8	8 16,0	5 1,0	10 1,8	7 5,8
10	9	6 0,85	2 17,84	4 10,92	7 22,23	10 25,08	0 13,47	8 10,6	0 19,9	11 15,0	8 27,2	5 14,2	10 16,6	8 12,3
11	10	6 12,93	3 1,89	5 20,44	8 5,62	10 26,12	1 19,17	8 22,9	1 15,3	0 10,3	9 8,4	5 27,4	11 1,4	9 18,7
12	11	6 25,01	3 15,94	6 29,97	8 19,02	10 27,16	2 24,87	9 3,2	2 10,6	1 5,6	9 19,6	6 10,5	11 16,2	10 25,2
13	12	7 7,09	3 29,99	8 9,49	9 2,41	10 28,20	4 0,57	9 17,5	3 6,0	2 0,8	10 0,8	6 23,7	0 1,1	0 1,6
14	13	7 19,17	4 14,04	9 19,01	9 13,80	10 29,24	5 6,27	9 29,8	4 1,4	2 26,1	10 12,0	7 6,9	0 15,9	1 8,1
15	14	8 1,25	4 28,09	10 28,54	9 29,20	11 0,28	6 11,96	10 12,1	4 26,7	3 21,3	10 23,2	7 20,1	1 0,7	2 14,6
16	15	8 13,33	5 12,14	0 8,06	10 12,59	11 1,31	7 17,66	10 24,4	3 22,1	4 16,6	11 4,4	8 3,3	1 15,3	3 21,0
17	16	8 25,41	5 26,19	1 17,58	10 25,98	11 2,35	8 23,36	11 6,7	6 17,5	5 11,8	11 15,6	8 16,4	2 0,3	4 27,5
18	17	9 7,49	6 10,24	2 27,11	11 9,38	11 3,39	9 29,06	11 19,0	7 12,8	6 7,1	11 26,9	8 29,6	2 15,1	6 3,9
19	18	9 19,57	6 24,29	4 6,63	11 22,77	11 4,43	11 4,76	0 1,3	8 8,2	7 2,3	0 8,1	9 12,8	2 29,9	7 10,4
20	19	10 1,65	7 8,34	6 16,16	0 6,17	11 5,47	0 10,45	0 13,6	9 3,6	7 27,6	0 19,3	9 26,0	3 14,8	8 16,9
21	20	10 13,73	7 22,39	6 25,68	0 19,56	11 6,31	1 16,13	0 25,9	9 28,9	8 22,9	1 0,5	10 9,1	3 29,6	9 23,3
22	21	10 25,80	8 6,44	8 5,20	1 2,95	11 7,55	2 21,85	1 8,2	10 24,3	9 18,1	1 11,7	10 22,3	4 14,4	10 [illegible],8
23	22	11 7,88	8 20,50	9 14,73	1 16,35	11 8,58	3 27,55	1 20,3	11 19,7	10 13,4	1 22,9	11 5,5	4 29,2	[illegible]
24	23	11 19,96	9 4,55	10 24,25	1 29,74	11 9,62	5 3,25	2 2,8	0 15,0	11 8,6	2 4,1	11 18,7	5 1,0	1 12,7
25	24	0 2,04	9 18,60	0 3,77	2 13,13	11 10,66	6 8,94	2 15,1	1 10,4	0 3,9	2 15,3	0 1,8	5 28,8	2 19,2
26	25	0 14,12	10 2,65	1 13,30	2 26,53	11 11,70	7 14,64	2 27,4	2 3,8	0 29,1	2 26,5	0 15,0	6 13,6	3 25,6
27	26	0 26,20	10 16,70	2 22,82	3 9,92	11 12,74	8 20,34	3 9,7	3 1,1	1 24,4	3 7,7	0 28,2	6 28,4	5 2,1
28	27	1 8,28	11 0,75	4 2,34	3 23,31	11 13,78	9 26,04	3 22,0	3 26,5	2 19,6	3 18,9	1 11,4	7 13,3	6 8,6
29	28	1 20,36	11 14,80	5 11,87	4 6,71	11 14,82	11 1,74	4 4,3	4 21,9	3 14,9	4 0,1	1 24,5	7 28,1	7 15,0
30	29	2 2,44	11 28,83	6 21,39	4 20,10	11 15,[illegible]	0 7,43	4 16,6	5 17,2	4 10,2	4 11,3	2 7,7	8 12,9	8 21,5
	30	2 14,52	0 12,90	8 0,92	5 3,50	11 16,[illegible]	1 13,13	4 28,9	6 12,6	5 3,4	4 22,3	2 20,9	8 27,7	9 27,9

NOVEMBRE.

Années Communes.	Bissextiles.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1		5 0,253	1 20,0	10 21,8	7 11,3	7 23,3	0 1,4	4 2,1	2 29,9	7 0,6	2 13	5 12	9 1	3 11
2	1	5 11,405	1 20,1	11 4,7	7 13,4	8 8,2	0 15,6	4 14,3	3 12,0	7 10,8	3 10	6 6	9 10	5 14
3	2	5 22,557	1 20,3	11 17,6	7 13,3	8 23,2	0 29,8	4 26,6	3 24,2	7 21,0	4 6	7 0	9 19	3 17
4	3	6 3,709	1 20,3	0 0,5	7 17,2	9 8,2	1 14,0	5 8,8	4 6,3	8 1,1	5 2	7 25	9 29	3 20
5	4	6 14,861	1 20,6	0 13,4	7 19,2	9 23,2	1 28,2	5 21,1	4 18,4	8 11,3	5 29	8 19	10 8	5 23
6	5	6 26,013	1 20,8	0 26,3	7 21,1	10 8,2	2 12,4	6 3,3	3 0,6	8 21,5	6 25	9 13	10 17	5 26
7	6	7 7,166	1 21,0	1 9,2	7 23,0	10 23,1	2 26,6	6 13,6	5 12,7	9 1,6	7 21	10 7	10 26	5 28
8	7	7 18,318	1 21,1	1 22,1	7 24,9	11 8,1	3 10,9	6 27,8	5 24,8	9 11,8	8 18	11 1	11 5	6 1
9	8	7 29,470	1 21,3	2 3,0	7 26,8	11 23,1	3 25,1	7 10,0	6 7,0	9 22,0	9 14	11 26	11 14	6 4
10	9	8 10,622	1 21,4	2 17,9	7 28,7	0 8,1	4 9,3	7 22,3	6 19,1	10 2,1	10 10	0 20	11 24	6 7
11	10	8 21,774	1 21,6	3 0,8	8 0,6	0 23,0	4 23,5	8 4,5	7 1,3	10 12,3	11 6	1 14	0 3	6 10
12	11	9 2,926	1 21,8	3 13,7	8 2,5	1 8,0	5 7,7	8 16,8	7 13,4	10 22,5	0 3	2 8	0 12	6 13
13	12	9 14,078	1 21,9	3 26,6	8 4,3	1 23,0	5 21,9	8 29,0	7 25,5	11 2,6	0 29	3 3	0 21	6 16
14	13	9 25,231	1 22,1	4 9,5	8 6,4	2 8,0	6 6,2	9 11,3	8 7,7	11 12,8	1 25	3 27	1 0	6 19
15	14	10 6,383	1 22,3	4 22,4	8 8,3	2 23,0	6 20,4	9 23,3	8 19,8	11 23,0	2 22	4 21	1 10	6 22
16	13	10 17,535	1 22,4	5 5,3	8 10,2	3 7,9	7 4,6	10 5,8	9 1,9	0 3,1	3 18	5 15	1 19	6 23
17	16	10 28,687	1 22,6	5 18,2	8 12,1	3 22,9	7 18,8	10 18,0	9 14,1	0 13,3	4 14	6 9	1 28	6 27
18	17	11 9,839	1 22,8	6 1,1	8 14,0	4 7,9	8 3,0	11 0,2	9 26,2	0 23,5	5 10	7 4	2 7	7 0
19	18	11 20,991	1 22,9	6 14,0	8 15,9	4 22,9	8 17,2	11 12,3	10 8,4	1 3,6	6 7	7 28	2 16	7 3
20	19	0 2,143	1 23,1	6 26,9	8 17,8	5 7,8	9 1,4	11 24,7	10 20,5	1 13,8	7 3	8 22	2 25	7 6
21	20	0 13,296	1 23,3	7 9,8	8 19,8	5 22,8	9 13,7	0 7,0	11 2,6	1 24,0	7 29	9 16	3 5	7 9
22	21	0 24,448	1 23,4	7 22,7	8 21,7	6 7,8	9 29,9	0 19,2	11 14,8	2 4,1	8 26	10 10	3 14	7 12
23	22	1 5,600	1 23,6	8 5,6	8 23,6	6 22,8	10 14,1	1 1,3	11 26,9	2 14,3	9 22	11 5	3 23	7 15
24	23	1 16,752	1 23,7	8 18,5	8 25,3	7 7,8	10 28,3	1 13,7	0 9,0	2 24,5	10 18	11 29	4 2	7 18
25	24	1 27,904	1 23,9	9 1,4	8 27,4	7 22,7	11 12,5	1 25,9	0 21,2	3 4,6	11 13	0 23	4 11	7 21
26	25	2 9,056	1 24,1	9 14,3	8 29,3	8 7,7	11 26,7	2 8,2	1 3,3	3 14,8	0 11	1 17	4 21	7 24
27	26	2 20,209	1 24,2	9 27,2	9 1,2	8 22,7	0 10,9	2 20,4	1 15,5	3 25,0	1 7	2 12	5 0	7 26
28	27	3 1,361	1 24,4	10 10,1	9 3,1	9 7,7	0 23,2	3 2,7	1 27,6	4 5,1	2 3	3 6	5 9	7 29
29	28	3 12,513	1 24,6	10 23,0	9 5,1	9 22,6	1 9,4	3 14,9	2 9,7	4 15,3	3 0	4 0	5 18	8 2
30	29	3 23,665	1 24,7	11 5,9	9 7,0	10 7,6	1 23,6	3 27,2	2 21,8	4 25,5	3 26	4 24	5 27	8 5
	30	4 4,817	1 24,9	11 18,8	9 8,9	10 22,6	2 7,8	4 9,4	3 4,0	5 5,6	4 22	5 18	6 6	8 8

Digitized by Google

DÉCEMBRE.

Années Communes.	Bissextiles.	Long. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		2 20 54 59,0	1 13,2073	5 29,7130	3 21,7102	10 29,190	3 8,603	9 22,00	8 27,13	7 0,52	8 14,23
2	1	3 4 5 53,0	1 26,7773	6 11,0305	4 3,9009	11 0,176	3 21,833	9 22,87	10 4,57	7 10,85	9 7,63
3	2	3 17 16 9,1	2 9,8373	6 22,3760	4 16,0917	11 1,162	4 5,062	9 23,25	11 12,02	7 21,18	10 1,02
4	3	4 0 26 44,1	2 22,9033	7 3,6625	4 28,2824	11 2,147	4 18,291	9 24,62	0 19,47	8 1,51	10 24,42
5	4	4 13 37 19,1	3 5,9693	7 14,9290	5 10,4732	11 3,133	5 1,521	9 25,49	1 26,91	8 11,84	11 17,81
6	5	4 26 47 54,1	3 19,0323	7 26,2955	5 22,6639	11 4,118	5 14,750	9 26,37	3 4,36	8 22,18	0 11,21
7	6	5 9 58 29,2	4 2,0973	8 7,6120	6 4,8547	11 5,104	5 27,979	9 27,24	4 11,81	9 2,51	1 4,61
8	7	5 23 9 4,2	4 15,1623	8 18,9285	6 17,0454	11 6,090	6 11,209	9 28,12	5 19,25	9 12,84	1 28,00
9	8	6 6 19 39,3	4 28,2272	9 0,2451	6 29,2362	11 7,075	6 24,438	9 28,99	6 26,70	9 23 17	2 21,40
10	9	6 19 30 14,3	5 11,2922	9 11,5616	7 11,4269	11 8,061	7 7,667	9 29,87	8 4,15	10 3,50	3 14,79
11	10	7 2 40 49,3	5 24,3572	9 22,8781	7 23,6177	11 9,046	7 20,897	10 0,74	9 11,59	10 13,83	4 8,19
12	11	7 16 51 24,3	6 7,4222	10 4,1946	8 5,8085	11 10,032	8 4,126	10 1,61	10 19,04	10 24,16	5 1,59
13	12	7 29 1 59,3	6 20,4872	10 15,5111	8 17,9992	11 11,018	8 17,355	10 2,49	11 26,49	11 4,49	5 25,98
14	13	8 12 12 34,4	7 3,5522	10 26,8276	9 0,1899	11 12,003	9 0,583	10 3,36	1 3,93	11 14,82	6 18,38
15	14	8 25 23 9,4	7 16,6172	11 8,1441	9 12,3807	11 12,989	9 13,814	10 4,24	2 11,38	11 25,15	7 11,77
16	15	9 8 33 44,4	7 29,6822	11 19,4606	9 24,5714	11 13,974	9 27,043	10 5,11	3 18,82	0 5,48	8 5,17
17	16	9 21 44 19,4	8 12,7472	0 0,7771	10 6,7621	11 14,960	10 10,273	10 5,99	4 26,27	0 15,81	8 28,56
18	17	10 4 54 54,5	8 25,8122	0 12,0936	10 18,9529	11 15,946	10 23,502	10 6,86	6 3,72	0 26,15	9 21,96
19	18	10 18 5 29,5	9 8,8772	0 23,4101	11 1,1436	11 16,931	11 6,731	10 7,73	7 11,16	1 6,48	10 15,36
20	19	11 1 16 4,5	9 21,9422	1 4,7266	11 13,3344	11 17,917	11 19,961	10 8,61	8 18,61	1 16,81	11 8,75
21	20	11 14 26 39,6	10 5,0071	1 16,0431	11 25,5251	11 18,902	0 3,190	10 9,48	9 26,06	1 27,14	0 2,15
22	21	11 27 37 14,6	10 18,0721	1 27,3596	0 7,7159	11 19,888	0 16,420	10 10,36	11 3,50	2 7,47	0 25,54
23	22	0 10 47 49,6	11 1,1371	2 8,6761	0 19,9066	11 20,874	0 29,649	10 11,23	0 10,95	2 17,80	1 18,93
24	23	0 23 58 24,6	11 14,2021	2 19,9926	1 2,0974	11 21,859	1 12,878	10 12,10	1 18,40	2 28,13	2 12,34
25	24	1 7 8 59,6	11 27,2671	3 1,3091	1 14,2881	11 22,845	1 26,108	10 12,98	2 25,87	3 8,46	3 5,73
26	25	1 20 19 34,7	0 10,3321	3 12,6257	1 26,4789	11 23,830	2 9,337	10 13,85	4 3,29	3 18,79	3 29,13
27	26	2 3 30 9,7	0 23,3971	3 23,9422	2 8,6696	11 24,816	2 22,566	10 14,73	5 10,74	3 29,12	4 22,52
28	27	2 16 40 44,7	1 6,4621	4 5,2587	2 20,8603	11 25,802	3 5,796	10 15,60	6 18,18	4 9,45	5 15,90
29	28	2 29 51 19,8	1 19,5271	4 16,5752	3 3,0511	11 26,787	3 19,025	10 16,48	7 25,63	4 19,79	6 9,32
30	29	3 13 1 54,8	2 2,5921	4 27,8917	3 15,2419	11 27,773	4 2,254	10 17,35	9 3,08	5 0,12	7 2,71
31	30	3 26 12 29,8	2 15,6571	5 9,2082	3 27,4326	11 28,758	4 15,484	10 18,22	10 10,52	5 10,45	7 26,11
	31	4 9 23 4,9	2 28,7221	5 20,6247	4 9,6234	11 29,744	4 28,713	10 19,10	11 17,97	5 20,78	8 19,50

DÉCEMBRE.

Années Communes.	Bissextiles.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	1
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		1 26,6	3 28,2	6 15,2	8 1,3	0 16,9	2 9,9	7 0,5	0 17,7	6 26	10 1	3 8,6032
2	1	2 23,7	4 23,4	6 15,9	8 10,7	1 24,7	2 00,9	7 25,7	0 17,7	6 27	10 2	3 21,8326
3	2	3 20,8	5 18,5	6 18,7	8 20,0	3 2,5	3 1,9	8 21,2	0 17,8	6 27	10 3	4 5,0619
4	3	4 18,0	6 13,7	6 21,4	8 29,4	4 10,2	3 12,9	9 16,6	0 17,8	6 28	10 4	4 18,2913
5	4	5 15,1	7 8,8	6 24,1	9 8,7	5 18,0	3 23,9	10 12,0	0 17,9	6 28	10 5	5 1,5206
6	5	6 12,2	8 3,9	6 26,9	9 18,1	6 25,8	4 4,9	11 7,4	0 18,0	6 29	10 6	5 14,7500
7	6	7 9,3	8 29,1	6 29,6	9 27,4	8 3,6	4 15,9	0 2,8	0 18,0	7 0	10 7	5 27,9793
8	7	8 6,4	9 24,2	7 2,3	10 6,7	9 11,3	4 26,8	0 28,3	0 18,1	7 0	10 8	6 11,2087
9	8	9 3,5	10 19,4	7 5,1	10 16,1	10 19,1	5 7,8	1 23,7	0 18,1	7 1	10 9	6 24,4380
10	9	10 0,7	11 14,5	7 7,8	10 25,4	11 26,9	5 18,8	2 19,1	0 18,2	7 1	10 10	7 7,6674
11	10	10 27,8	0 9,7	7 10,5	11 4,8	1 4,7	5 29,8	3 14,5	0 18,2	7 2	10 10	7 20,8967
12	11	11 24,9	1 4,8	7 13,3	11 14,1	2 12,4	6 10,8	4 9,9	0 18,3	7 3	10 11	8 4,1261
13	12	0 22,0	2 0,0	7 16,0	11 23,5	3 20,2	6 21,8	5 5,4	0 18,3	7 3	10 12	8 17,3554
14	13	1 19,1	2 25,1	7 18,7	0 2,8	4 28,0	7 2,8	6 0,8	0 18,4	7 4	10 13	9 0,5848
15	14	2 16,2	3 20,2	7 21,5	0 12,2	6 5,8	7 13,8	6 26,2	0 18,4	7 5	10 14	9 13,8141
16	15	3 15,3	4 15,4	7 24,2	0 21,5	7 13,5	7 24,7	7 21,6	0 18,5	7 5	10 15	9 27,0435
17	16	4 10,5	5 10,5	7 26,9	1 0,9	8 21,3	8 5,7	8 17,0	0 18,5	7 6	10 16	10 10,2728
18	17	5 7,6	6 5,7	7 29,7	1 10,2	9 29,1	8 16,7	9 12,5	0 18,6	7 6	10 17	10 23,5022
19	18	6 4,7	7 0,8	8 2,4	1 19,5	11 6,9	8 27,2	10 7,9	0 18,6	7 7	10 18	11 6,7315
20	19	7 1,8	7 26,0	8 5,1	1 28,9	0 14,6	9 8,7	11 3,3	0 18,7	7 8	10 19	11 19,9609
21	20	7 28,9	8 21,1	8 7,9	2 8,2	1 22,4	9 19,7	11 28,7	0 18,7	7 8	10 19	0 3,1902
22	21	8 26,0	9 16,3	8 10,6	2 17,6	3 0,2	10 0,7	0 24,1	0 18,8	7 9	10 20	0 16,4196
23	22	9 23,2	10 11,4	8 13,3	2 26,9	4 8,0	10 11,7	1 19,6	0 18,9	7 9	10 21	0 29,6489
24	23	10 20,5	11 6,5	8 16,1	3 6,3	5 15,7	10 22,6	2 15,0	0 18,9	7 10	10 22	1 12,8783
25	24	11 17,4	0 1,7	8 18,8	3 15,6	6 23,5	11 3,6	3 10,4	0 19,0	7 11	10 23	1 26,1076
26	25	0 14,5	0 06,8	8 21,5	3 25,0	8 1,3	11 14,6	4 5,8	0 19,0	7 11	10 24	2 9,3370
27	26	1 11,6	1 22,0	8 24,3	4 4,3	9 9,1	11 25,6	5 1,2	0 19,1	7 12	10 25	2 22,5664
28	27	2 8,7	2 17,1	8 27,0	4 13,7	10 16,8	0 6,6	5 26,7	0 19,1	7 13	10 26	3 5,7957
29	28	3 5,8	3 12,3	8 29,7	4 23,0	11 24,6	0 17,6	6 22,1	0 19,2	7 13	10 27	3 19,0251
30	29	4 3,0	4 7,4	9 2,5	5 2,3	1 2,4	0 28,6	7 17,5	0 19,2	7 14	10 28	4 2,2544
31	30	5 0,1	5 2,6	9 5,2	5 11,7	2 10,2	1 9,6	8 12,9	0 19,3	7 14	10 29	4 15,4838
	31	5 27,2	5 27,7	9 7,9	5 21,0	3 17,9	1 20,5	9 8,3	0 19,3	7 15	10 29	4 28,7131

Digitized by Google

DÉCEMBRE.

Années Communes	Années bissextiles	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		2 14,52	0 12,90	6 0,92	8 3,50	11 16,89	1 13,13	4 28,9	6 12,6	5 5,4	4 22,5	2 20,9	6 27,7	9 27,9
2	1	2 26,60	0 26,95	9 10,44	8 16,89	11 17,93	2 18,83	6 11,2	7 8,0	6 0,7	5 3,7	3 4,1	9 12,5	11 4,4
3	2	3 8,68	1 11,00	10 19,96	6 0,28	11 18,97	3 24,53	5 23,5	8 3,3	6 25,9	5 14,9	3 17,3	9 27,3	0 10,9
4	3	3 20,76	1 25,05	11 29,49	6 13,68	11 20,01	5 0,23	6 5,8	6 28,7	7 21,2	5 26,1	4 0,4	10 12,1	1 17,3
5	4	4 2,84	2 9,10	1 9,01	6 27,07	11 21,05	6 5,92	6 18,1	9 24,1	8 16,4	6 7,3	4 13,6	10 27,0	2 23,8
6	5	4 14,92	2 23,15	2 18,53	7 10,46	11 22,09	7 11,62	7 0,4	10 19,4	9 11,7	6 18,5	4 26,8	11 11,8	4 0,2
7	6	4 27,00	3 7,20	3 28,06	7 23,86	11 23,12	8 17,32	7 12,7	11 14,8	10 7,0	6 29,8	5 10,0	11 26,6	5 6,7
8	7	5 9,08	3 21,05	5 7,58	8 7,25	11 24,16	9 23,02	7 25,0	0 10,2	11 2,2	7 11,0	5 23,1	0 11,4	6 13,2
9	8	5 21,15	4 5,31	6 17,11	8 20,65	11 25,20	10 28,72	8 7,3	1 5,8	11 27,5	7 22,2	6 6,3	0 26,2	7 19,6
10	9	6 3,23	4 19,36	7 26,63	9 4,04	11 26,24	0 4,41	8 19,6	2 0,9	0 22,7	8 3,4	6 19,5	1 11,0	8 26,1
11	10	6 15,31	5 3,41	9 6,15	9 17,43	11 27,28	1 10,11	9 1,9	2 26,3	1 16,0	6 14,6	7 2,7	1 25,8	10 2,5
12	11	6 27,39	5 17,46	10 15,68	10 0,83	11 28,32	2 15,81	9 14,2	3 21,6	2 13,2	8 25,8	7 15,8	2 10,6	11 9,0
13	12	7 9,47	6 1,51	11 25,20	10 14,22	11 29,36	3 21,51	9 26,5	4 17,0	3 8,5	9 7,0	7 29,0	2 25,5	0 15,5
14	13	7 21,55	6 15,56	1 4,72	10 27,61	0 0,89	4 27,21	10 8,6	5 12,4	4 3,7	9 18,2	8 12,2	3 10,3	1 21,9
15	14	8 3,63	8 29,61	2 14,25	11 11,01	0 1,43	6 2,90	10 21,1	6 7,7	4 29,0	9 29,4	8 25,4	3 25,1	2 28,4
16	15	8 15,71	7 13,66	3 23,77	11 24,40	0 2,47	7 8,60	11 3,4	7 3,1	5 24,3	10 10,6	9 6,5	4 9,9	4 4,9
17	16	6 27,79	7 27,71	5 3,29	0 7,79	0 3,51	8 14,30	11 15,7	7 28,5	6 19,5	10 21,8	9 21,7	4 24,7	5 11,3
18	17	9 9,87	8 11,76	6 12,82	0 21,19	0 4,55	9 20,00	11 28,0	8 23,9	7 14,8	11 3,0	10 4,9	5 9,5	6 17,8
19	18	9 21,95	8 25,81	7 22,34	1 4,58	0 5,59	10 25,70	0 10,3	9 19,2	8 10,0	11 14,2	10 18,1	5 24,3	7 24,2
20	19	10 4,03	9 9,86	9 1,87	1 17,98	0 6,63	0 1,39	0 22,6	10 14,6	9 5,3	11 25,4	11 1,8	6 9,2	9 0,7
21	20	10 16,11	9 23,91	10 11,39	2 1,37	0 7,67	1 7,09	1 4,9	11 10,0	10 0,5	0 6,6	11 14,4	6 24,0	10 7,2
22	01	10 28,19	10 7,96	11 20,91	2 14,76	0 8,70	2 12,79	1 17,2	0 5,3	10 26,8	0 17,8	11 27,6	7 8,8	11 13,6
23	22	11 10,27	10 22,01	1 0,44	2 28,16	0 9,74	3 18,49	1 29,5	1 0,7	11 21,0	0 29,0	0 10,8	7 23,6	0 20,1
24	23	11 22,35	11 6,06	2 9,96	3 11,55	0 10,78	4 24,19	2 11,6	1 26,1	0 16,3	1 10,2	0 24,0	8 8,4	1 26,5
25	24	0 4,43	11 20,11	3 19,48	3 24,94	0 11,82	5 29,88	2 24,2	2 21,4	1 11,6	1 21,4	1 7,1	8 23,2	3 3,0
26	25	0 18,50	0 4,17	4 29,01	4 8,34	0 12,86	7 5,58	3 6,5	3 16,8	2 6,8	2 2,6	1 20,3	9 8,0	4 9,5
27	26	0 28,58	0 18,22	6 8,53	4 21,73	0 13,90	8 11,28	3 18,8	4 12,2	3 2,1	2 13,9	2 3,5	9 22,9	5 13,9
28	27	1 10,66	1 2,27	7 16,06	5 6,13	0 14,94	9 16,98	4 1,1	5 7,5	3 27,3	2 25,1	2 16,7	10 7,7	6 22,4
29	28	1 22,74	1 16,32	8 27,58	5 18,52	0 15,97	10 22,68	4 13,4	6 0,9	4 22,6	3 6,3	2 29,8	10 22,5	7 28,8
30	29	2 4,82	2 0,37	10 9,10	6 1,91	0 17,01	11 28,37	4 25,7	6 28,3	5 17,8	3 17,5	3 13,0	11 9,3	9 5,3
31	30	2 16,90	2 14,42	11 16,63	6 15,31	0 18,05	1 4,07	5 6,0	7 23,6	6 13,1	3 26,7	3 26,2	11 22,1	10 11,8
	31	2 28,98	2 28,47	0 26,15	6 26,70	0 19,09	2 9,77	5 20,3	8 19,0	7 8,3	4 9,9	4 9,4	0 6,9	11 16,2

DÉCEMBRE.

Années Communes	Années bissextiles	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
		s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
1		4 4,617	1 24,9	11 16,8	9 8,9	10 22,6	2 7,8	4 9,4	3 4,0	5 5,6	4 22	5 18	6 6	8 8
2	1	4 15,969	1 25,1	0 1,7	9 19,8	11 7,6	2 22,0	4 21,7	3 16,1	5 15,8	5 19	6 13	6 16	8 11
3	2	4 27,121	1 25,2	0 14,6	9 12,7	11 22,6	3 6,2	5 3,9	3 28,3	5 26,0	6 15	7 7	6 25	8 14
4	3	5 8,274	1 25,4	0 27,5	9 14,6	0 7,5	3 20,5	5 16,1	4 10,4	6 6,1	7 11	8 1	7 4	8 17
5	4	5 19,426	1 25,6	1 10,4	9 16,5	0 22,5	4 4,7	5 28,4	4 22,6	6 16,3	8 7	8 25	7 13	8 20
6	5	6 0,578	1 25,7	1 23,3	9 18,5	1 7,5	4 18,9	6 10,6	5 4,7	6 26,8	9 4	9 19	7 22	8 23
7	6	6 11,730	1 25,9	2 6,2	9 20,4	1 22,5	5 3,1	6 22,9	5 16,8	7 6,6	10 0	10 14	8 2	8 25
8	7	6 22,882	1 26,0	2 19,1	9 20,3	2 7,4	5 17,3	7 6,1	5 29,0	7 16,8	10 26	11 8	8 11	8 28
9	8	7 4,034	1 26,2	3 0,0	9 24,2	2 20,4	6 1,8	7 17,4	6 11,1	7 27,0	11 23	0 2	8 20	9 1
10	9	7 15,186	1 26,4	3 14,9	9 26,1	3 7,4	6 15,7	7 29,6	6 23,2	8 7,1	0 19	0 26	8 29	9 4
11	10	7 26,339	1 26,5	3 27,6	9 28,0	3 22,4	7 0,0	6 11,8	7 6,4	8 17,3	1 15	1 21	9 8	9 7
12	11	8 7,491	1 26,7	4 10,7	9 29,9	4 7,4	7 14,2	8 24,1	7 17,5	8 27,6	2 12	2 15	9 17	9 10
13	12	6 18,643	1 26,9	4 23,6	10 1,8	4 22,3	7 28,4	9 6,3	7 29,7	9 7,6	3 8	3 9	9 27	9 13
14	13	8 29,795	1 27,0	5 6,5	10 3,6	5 7,3	8 12,6	9 18,6	8 11,8	9 17,8	4 4	4 3	10 6	9 16
15	14	9 10,947	1 27,2	5 19,4	10 5,7	5 22,3	8 26,8	10 0,8	6 23,9	9 28,0	5 0	4 27	10 15	9 19
16	15	9 22,099	1 27,4	6 2,3	10 7,6	6 7,3	9 11,0	10 13,1	9 6,1	10 6,1	5 27	5 22	10 24	9 22
17	16	10 3,251	1 27,5	6 15,2	10 9,5	6 22,2	9 25,2	10 25,3	9 16,2	10 18,2	6 23	6 16	11 3	9 24
18	17	10 14,404	1 27,7	6 28,1	10 11,4	7 7,0	10 9,8	11 7,6	10 0,3	10 28,8	7 19	7 10	11 13	9 27
19	18	10 25,556	1 27,9	7 11,0	10 13,3	7 22,2	10 23,7	11 19,8	10 10,5	11 8,6	8 16	8 4	11 22	10 0
20	19	11 6,708	1 28,0	7 23,9	10 16,0	8 7,2	11 7,9	0 2,0	10 24,6	11 18,8	9 10	8 29	0 1	10 3
21	20	11 17,860	1 28,2	8 6,8	10 17,1	8 22,2	11 22,1	0 14,3	11 6,6	11 29,0	10 6	9 23	0 10	10 6
22	21	11 29,012	1 28,3	8 19,7	10 19,1	9 7,1	0 6,3	0 26,8	11 18,9	0 9,1	11 4	10 17	0 19	10 9
23	22	0 10,164	1 26,5	9 2,6	10 21,0	9 22,1	0 20,5	1 8,6	0 1,0	0 19,3	0 1	11 11	0 28	10 12
24	23	0 21,316	1 28,7	9 15,5	10 22,9	10 7,1	1 4,8	1 21,0	0 13,2	0 29,5	0 27	0 5	1 8	10 15
25	24	1 2,469	1 28,8	9 28,4	10 24,8	10 22,1	1 19,0	2 3,3	0 25,3	1 9,6	1 23	1 0	1 17	10 18
26	25	1 13,621	1 29,0	10 11,3	10 26,7	11 7,0	2 3,2	2 15,8	1 7,5	1 19,8	2 20	1 24	1 26	10 20
27	26	1 24,773	1 29,2	10 24,2	10 28,6	11 22,0	2 17,4	2 27,8	1 19,6	2 0,0	3 16	2 18	2 5	10 23
28	27	2 5,925	1 29,3	11 7,1	11 0,5	0 7,0	3 1,6	3 10,0	2 1,7	2 10,1	4 12	3 12	2 14	10 26
29	28	2 17,077	1 29,5	11 20,0	11 0,4	0 22,0	3 15,6	3 22,2	2 13,9	2 20,3	5 9	4 7	3 24	10 29
30	29	2 28,229	1 29,7	0 2,9	11 4,4	1 7,0	4 0,0	4 4,5	2 26,0	3 0,5	6 5	5 1	4 3	11 2
31	30	3 9,382	1 29,8	0 15,8	11 6,3	1 21,9	4 14,3	4 16,7	3 8,1	3 10,6	7 1	5 25	3 12	11 5
	31	3 20,534	2 0,0	0 28,7	11 8,0	2 6,9	4 28,5	4 29,0	3 20,3	3 20,8	7 27	6 19	3 21	11 8

TABLE IV. MOUVEMENS POUR LES HEURES.

Heures.	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	h. m. s.	h.	h.	h.	h.	h.	h.	h. h.	h.	h.
1	0 32 56,5	0,5444	0,4715	0,5079	0,041	0,551	0,04	0 1,56	0,43	0,97
2	1 5 52,9	1,0887	0,9430	1,0159	0,082	1,102	0,07	0 3,12	0,86	1,95
3	1 38 49,4	1,6331	1,4146	1,5238	0,123	1,654	0,11	0 4,68	1,29	2,92
4	2 11 45,8	2,1775	1,8861	2,0318	0,164	2,205	0,15	0 6,24	1,72	3,90
5	0 44 42,3	2,7219	2,3576	2,5397	0,205	2,756	0,18	0 7,80	2,15	4,87
6	3 17 38,8	3,2662	2,8291	3,0477	0,246	3,307	0,22	0 9,36	2,58	5,85
7	3 50 35,0	3,8106	3,3006	3,5556	0,287	3,859	0,25	0 10,92	3,01	6,82
8	4 23 31,7	4,3550	3,7722	4,0636	0,328	4,410	0,29	0 12,48	3,44	7,80
9	4 56 28,1	4,8994	4,2437	4,5715	0,370	4,961	0,33	0 14,04	3,87	8,77
10	5 29 24,6	5,4437	4,7152	5,0797	0,411	5,512	0,36	0 15,60	4,30	9,75
11	6 2 21,1	5,9881	5,1867	5,5874	0,452	6,063	0,40	0 17,16	4,73	10,72
12	6 35 17,6	6,5325	5,6583	6,0954	0,493	6,615	0,44	0 18,72	5,17	11,70
13	7 8 14,0	7,0769	6,1298	6,6033	0,534	7,166	0,47	0 20,28	5,60	12,67
14	7 41 10,4	7,6212	6,6013	7,1113	0,575	7,717	0,51	0 21,84	6,03	13,65
15	8 14 6,9	8,1656	7,0728	7,6192	0,616	8,268	0,55	0 23,40	6,46	14,62
16	8 47 3,4	8,7100	7,5443	8,1272	0,657	8,820	0,58	0 24,96	6,89	15,60
17	9 19 59,8	9,2544	8,0159	8,6351	0,698	9,371	0,62	0 26,52	7,32	16,57
18	9 52 56,3	9,7987	8,4874	9,1431	0,739	9,922	0,66	0 28,08	7,75	17,55
19	10 25 52,7	10,3431	8,9589	9,6510	0,780	10,473	0,69	0 29,65	8,18	18,52
20	10 58 49,2	10,8875	9,4304	10,1590	0,821	11,024	0,73	1 1,21	8,61	19,50
21	11 31 45,6	11,4319	9,9019	10,6669	0,862	11,576	0,76	1 2,77	9,04	20,47
22	12 4 42,1	11,9762	10,3735	11,1749	0,903	12,127	0,80	1 4,33	9,47	21,45
23	12 37 38,6	12,5206	10,8450	11,6828	0,944	12,678	0,84	1 5,89	9,90	22,42
24	13 10 35,0	13,0650	11,3165	12,1907	0,986	13,229	0,87	1 7,45	10,33	23,40

Suite de la TABLE IV.

Heures.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
	h.	h.	h.	h.	h. h.	h.	h.	h.	h.	h.	h.
1	1,1	1,0	0,1	0,4	0 1,6	0,5	1,1	0,0	0	0	0,5512
2	2,3	2,1	0,2	0,8	0 3,1	0,9	2,1	0,0	0	0	1,1024
3	3,4	3,1	0,3	1,2	0 4,7	1,4	3,2	0,0	0	0	1,6537
4	4,5	4,2	0,5	1,6	0 6,3	1,8	4,2	0,0	0	0	2,2049
5	6,6	5,2	0,6	1,9	0 7,9	2,3	5,3	0,0	0	0	2,7561
6	6,8	6,3	0,7	2,3	0 9,4	2,7	6,4	0,0	0	0	3,3073
7	7,9	7,3	0,8	2,7	0 11,0	3,2	7,4	0,0	0	0	3,8586
8	9,0	8,4	0,9	3,1	0 12,6	3,7	8,5	0,0	0	0	4,4098
9	10,2	9,4	1,0	3,5	0 14,2	4,1	9,5	0,0	0	0	4,9610
10	11,3	10,5	1,1	3,9	0 15,7	4,6	10,6	0,0	0	0	5,5122
11	12,4	11,5	1,3	4,3	0 17,3	5,0	11,7	0,0	0	0	6,0634
12	13,6	12,6	1,4	4,7	0 18,9	5,6	12,7	0,0	0	0	6,6147
13	14,7	13,6	1,5	6,1	0 20,5	5,9	13,8	0,0	0	0	7,1659
14	15,8	14,7	1,6	5,4	0 22,0	6,4	14,8	0,0	0	1	7,7171
15	16,9	15,7	1,7	5,8	0 23,6	6,9	15,9	0,0	0	1	8,2683
16	18,1	16,8	1,8	6,2	0 25,2	7,3	16,9	0,0	0	1	8,8196
17	19,2	17,8	1,9	6,6	0 26,8	7,8	18,0	0,0	0	1	9,3708
18	20,3	18,9	2,0	7,0	0 28,3	8,2	19,1	0,0	0	1	9,9220
19	21,5	19,9	2,2	7,4	0 29,9	8,7	20,1	0,0	0	1	10,4732
20	22,6	21,0	2,3	7,8	1 1,5	9,2	21,1	0,0	1	1	11,0245
21	23,7	22,0	2,4	8,2	1 3,1	9,6	22,2	0,0	1	1	11,5757
22	24,9	23,0	2,5	8,6	1 4,6	10,1	23,3	0,0	1	1	12,1269
23	26,0	24,1	2,6	9,0	1 6,2	10,5	24,4	0,1	1	1	12,6781
24	27,1	25,1	2,7	9,3	1 7,8	11,0	25,4	0,1	1	1	13,2293

Suite de la **TABLE IV.**

Heures.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	n.	n.	s. n.	n.	n.	s. n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	s. n.
1	0,50	0,59	0 1,65	0,56	0,04	0 1,49	0,5	1,1	1,1	0,5	0,5	0,6	0 1,5
2	1,01	1,17	0 3,29	1,12	0,09	0 2,97	1,0	2,1	2,1	0,9	1,1	1,2	0 3,0
3	1,51	1,76	0 4,94	1,67	0,13	0 4,46	1,5	3,2	3,2	1,4	1,6	1,9	0 4,6
4	2,01	2,34	0 6,59	2,23	0,17	0 5,95	2,0	4,2	4,2	1,9	2,2	2,5	0 6,1
5	2,52	2,93	0 6,23	2,79	0,22	0 7,44	2,6	5,3	5,3	2,3	2,7	3,1	0 7,6
6	3,02	3,51	0 9,88	3,35	0,26	0 8,92	3,1	6,3	6,3	2,8	3,3	3,7	0 9,1
7	3,52	4,10	0 11,53	3,91	0,30	0 10,41	3,6	7,4	7,4	3,3	3,6	4,3	0 10,6
8	4,03	4,68	0 13,17	4,46	0,35	0 11,90	4,1	8,5	8,4	3,7	4,4	4,9	0 12,2
9	4,53	5,27	0 14,82	5,02	0,39	0 13,39	4,6	9,5	9,5	4,2	4,9	5,6	0 13,7
10	5,03	5,85	0 16,47	5,58	0,43	0 14,87	5,1	10,6	10,5	4,7	5,5	6,2	0 15,2
11	5,54	6,44	0 18,11	6,14	0,48	0 16,36	5,6	11,6	11,6	5,1	6,0	6,8	0 16,7
12	6,04	7,03	0 19,76	6,70	0,52	0 17,85	6,2	12,7	12,6	5,6	6,6	7,4	0 18,2
13	6,54	7,61	0 21,41	7,26	0,56	0 19,34	6,7	13,7	13,7	6,1	7,1	8,0	0 19,7
14	7,05	8,20	0 23,06	7,81	0,61	0 20,82	7,2	14,8	14,7	6,5	7,7	8,6	0 21,3
15	7,55	6,78	0 24,70	8,37	0,65	0 22,31	7,7	15,9	15,8	7,0	8,2	9,3	0 22,6
16	8,05	9,37	0 26,35	8,93	0,69	0 23,80	8,2	16,9	16,6	7,5	8,8	9,9	0 24,3
17	8,56	9,95	0 28,00	9,49	0,74	0 25,26	6,7	18,0	17,9	7,9	9,3	10,5	0 25,6
18	9,06	10,54	0 29,64	10,05	0,78	0 26,77	9,2	19,0	18,9	8,4	9,9	11,1	0 27,3
19	9,56	11,12	1 1,29	10,60	0,82	0 28,26	9,7	20,1	20,0	8,9	10,4	11,7	0 28,9
20	10,07	11,71	1 2,94	11,16	0,87	0 29,75	10,3	21,1	21,0	9,3	11,0	12,3	1 0,4
21	10,57	12,29	1 4,58	11,72	0,91	1 1,24	10,8	22,2	22,1	9,8	11,5	13,0	1 1,9
22	11,07	12,88	1 6,23	12,28	0,95	1 2,72	11,3	23,3	23,2	10,3	12,1	13,6	1 3,4
23	11,58	13,46	1 7,88	12,84	1,00	1 4,21	11,8	24,3	24,2	10,7	12,6	14,2	1 4,9
24	12,08	14,05	1 9,52	13,39	1,04	1 5,70	12,3	25,4	25,3	11,2	13,2	14,8	1 6,5

Suite de la **TABLE IV.**

Heures	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.
1	0,465	0,0	0,5	0,1	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	1	1	0	0
2	0,929	0,0	1,1	0,2	1,2	1,2	1,0	1,0	0,8	2	2	1	0
3	1,394	0,0	1,6	0,2	1,9	1,8	1,5	1,5	1,3	3	3	1	0
4	1,859	0,0	2,2	0,3	2,5	2,4	2,0	2,0	1,7	4	4	2	0
5	2,323	0,0	2,7	0,4	3,1	2,9	2,6	2,5	2,1	5	5	2	1
6	2,788	0,0	3,2	0,5	3,7	3,6	3,1	3,0	2,5	7	6	2	1
7	3,253	0,0	3,8	0,6	4,4	4,1	3,8	3,5	3,0	8	7	3	1
8	3,717	0,1	4,3	0,8	5,0	4,7	4,1	4,0	3,4	9	8	3	1
9	4,182	0,1	4,8	0,7	5,6	5,3	4,6	4,6	3,8	10	9	3	1
10	4,647	0,1	5,4	0,8	6,2	5,9	5,1	5,1	4,2	11	10	4	1
11	5,111	0,1	5,9	0,9	6,9	6,5	5,6	5,6	4,7	12	11	4	1
12	5,576	0,1	6,4	1,0	7,5	7,1	6,1	6,1	5,1	13	12	5	1
13	6,041	0,1	7,0	1,0	6,1	7,7	6,6	6,6	5,5	14	13	5	2
14	6,505	0,1	7,5	1,1	8,7	8,3	7,1	7,1	5,9	15	14	5	2
15	6,970	0,1	8,1	1,2	9,4	8,9	7,7	7,6	6,4	16	15	6	2
16	7,435	0,1	8,6	1,3	10,0	9,5	8,2	8,1	6,8	18	16	6	2
17	7,899	0,1	9,1	1,4	10,6	10,1	8,7	8,6	7,2	19	17	6	2
18	8,364	0,1	9,7	1,4	11,2	10,7	9,2	9,1	7,6	20	18	7	2
19	8,829	0,1	10,2	1,5	11,9	11,3	9,7	9,6	8,0	21	19	7	2
20	9,293	0,1	10,7	1,6	12,5	11,6	10,2	10,1	6,5	22	20	8	2
21	9,758	0,1	11,3	1,7	13,1	12,4	10,7	10,6	8,9	23	21	8	3
22	10,223	0,2	11,6	1,7	13,7	13,0	11,2	11,1	9,3	24	22	6	3
23	10,687	0,2	12,4	1,8	14,4	13,6	11,7	11,6	9,7	25	23	9	3
24	11,152	0,2	12,9	1,9	15,0	14,2	12,2	12,1	10,2	26	24	9	3

TABLE V. MOUVEMENS POUR LES MINUTES.

Minutes.	Longitude moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	s. s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
1	0 32,9	0,0091	0,0079	0,0085	0,001	0,009	0,00	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,00	0,02	0,0	0,0
2	1 5,9	0,0181	0,0157	0,0169	0,001	0,018	0,00	0,05	0,01	0,03	0,02	0,02	0,05	0,02	0,00	0,05	0,0	0,0
3	1 38,8	0,0272	0,0236	0,0254	0,002	0,028	0,00	0,08	0,02	0,05	0,02	0,03	0,08	0,03	0,00	0,07	0,0	0,1
4	2 11,8	0,0363	0,0314	0,0339	0,003	0,037	0,00	0,10	0,03	0,06	0,03	0,04	0,11	0,04	0,00	0,10	0,0	0,1
5	2 44,7	0,0454	0,0393	0,0423	0,003	0,046	0,00	0,13	0,04	0,08	0,04	0,05	0,14	0,05	0,00	0,12	0,0	0,1
6	3 17,6	0,0544	0,0472	0,0508	0,004	0,055	0,00	0,16	0,04	0,10	0,05	0,06	0,16	0,06	0,00	0,15	0,1	0,1
7	3 50,6	0,0635	0,0550	0,0593	0,005	0,064	0,00	0,18	0,05	0,11	0,06	0,07	0,19	0,06	0,00	0,17	0,1	0,1
8	4 23,5	0,0726	0,0629	0,0677	0,005	0,073	0,00	0,21	0,06	0,13	0,06	0,08	0,22	0,07	0,01	0,20	0,1	0,1
9	4 56,5	0,0817	0,0707	0,0762	0,006	0,083	0,01	0,23	0,06	0,14	0,07	0,09	0,24	0,08	0,01	0,22	0,1	0,2
10	5 29,4	0,0907	0,0786	0,0847	0,007	0,092	0,01	0,26	0,07	0,16	0,08	0,10	0,27	0,09	0,01	0,25	0,1	0,2
11	6 2,4	0,0998	0,0864	0,0931	0,007	0,101	0,01	0,29	0,08	0,18	0,09	0,11	0,30	0,10	0,01	0,27	0,1	0,2
12	6 35,3	0,1089	0,0943	0,1016	0,008	0,110	0,01	0,31	0,09	0,19	0,10	0,12	0,33	0,11	0,01	0,30	0,1	0,2
13	7 8,2	0,1179	0,1022	0,1101	0,009	0,119	0,01	0,34	0,09	0,21	0,11	0,13	0,36	0,12	0,01	0,32	0,1	0,2
14	7 41,2	0,1270	0,1100	0,1185	0,010	0,129	0,01	0,36	0,10	0,23	0,12	0,14	0,38	0,13	0,01	0,35	0,1	0,2
15	8 14,1	0,1361	0,1179	0,1270	0,010	0,138	0,01	0,39	0,11	0,24	0,12	0,15	0,41	0,14	0,01	0,37	0,1	0,3
16	8 47,1	0,1452	0,1257	0,1355	0,011	0,147	0,01	0,42	0,11	0,26	0,13	0,16	0,44	0,15	0,01	0,40	0,1	0,3
17	9 20,0	0,1542	0,1336	0,1439	0,012	0,156	0,01	0,44	0,12	0,27	0,14	0,17	0,46	0,16	0,01	0,42	0,1	0,3
18	9 52,9	0,1633	0,1415	0,1524	0,012	0,165	0,01	0,47	0,13	0,29	0,15	0,18	0,49	0,17	0,01	0,45	0,2	0,3
19	10 25,9	0,1724	0,1493	0,1608	0,013	0,174	0,01	0,49	0,14	0,31	0,16	0,19	0,52	0,18	0,01	0,47	0,2	0,3
20	10 58,8	0,1815	0,1572	0,1693	0,014	0,184	0,01	0,52	0,14	0,32	0,17	0,20	0,55	0,19	0,01	0,50	0,2	0,4
21	11 31,8	0,1905	0,1650	0,1778	0,014	0,193	0,01	0,55	0,15	0,34	0,18	0,21	0,58	0,20	0,02	0,52	0,2	0,4
22	12 4,7	0,1996	0,1729	0,1862	0,015	0,202	0,01	0,57	0,16	0,36	0,18	0,21	0,60	0,20	0,02	0,55	0,2	0,4
23	12 37,6	0,2087	0,1808	0,1947	0,016	0,211	0,01	0,60	0,16	0,37	0,19	0,22	0,63	0,21	0,02	0,57	0,2	0,4
24	13 10,6	0,2177	0,1886	0,2032	0,016	0,220	0,01	0,62	0,17	0,39	0,20	0,23	0,66	0,22	0,02	0,60	0,2	0,4
25	13 43,5	0,2268	0,1965	0,2116	0,017	0,230	0,02	0,65	0,18	0,40	0,21	0,24	0,68	0,23	0,02	0,62	0,2	0,4
26	14 16,5	0,2359	0,2043	0,2201	0,018	0,239	0,02	0,68	0,19	0,42	0,22	0,25	0,71	0,24	0,02	0,65	0,2	0,5
27	14 49,4	0,2450	0,2122	0,2286	0,018	0,248	0,02	0,70	0,19	0,44	0,22	0,26	0,74	0,25	0,02	0,67	0,2	0,5
28	15 22,3	0,2540	0,2200	0,2370	0,019	0,257	0,02	0,73	0,20	0,45	0,23	0,27	0,77	0,26	0,02	0,70	0,2	0,5
29	15 55,3	0,2631	0,2279	0,2455	0,020	0,266	0,02	0,75	0,21	0,47	0,24	0,28	0,79	0,27	0,02	0,72	0,2	0,5
30	16 28,2	0,2722	0,2358	0,2540	0,020	0,276	0,02	0,78	0,22	0,49	0,25	0,29	0,82	0,28	0,02	0,74	0,3	0,5
31	17 1,2	0,2813	0,2436	0,2624	0,021	0,285	0,02	0,81	0,22	0,50	0,26	0,30	0,85	0,29	0,02	0,77	0,3	0,5
32	17 34,1	0,2903	0,2515	0,2709	0,022	0,294	0,02	0,83	0,23	0,52	0,27	0,31	0,88	0,30	0,02	0,79	0,3	0,6
33	18 7,1	0,2994	0,2593	0,2794	0,023	0,303	0,02	0,86	0,24	0,54	0,28	0,32	0,90	0,31	0,02	0,82	0,3	0,6
34	18 40,0	0,3085	0,2672	0,2878	0,023	0,312	0,02	0,88	0,24	0,55	0,28	0,33	0,93	0,32	0,02	0,84	0,3	0,6
35	19 12,9	0,3175	0,2751	0,2963	0,024	0,321	0,02	0,91	0,25	0,57	0,29	0,34	0,96	0,32	0,03	0,87	0,3	0,6
36	19 45,9	0,3266	0,2829	0,3048	0,025	0,331	0,02	0,94	0,26	0,58	0,30	0,35	0,99	0,33	0,03	0,89	0,3	0,6
37	20 18,8	0,3357	0,2908	0,3132	0,025	0,340	0,02	0,96	0,26	0,60	0,31	0,36	1,01	0,34	0,03	0,92	0,3	0,7
38	20 51,8	0,3448	0,2986	0,3217	0,026	0,349	0,02	0,99	0,27	0,62	0,32	0,37	1,04	0,35	0,03	0,95	0,3	0,7
39	21 24,7	0,3538	0,3065	0,3302	0,027	0,358	0,02	1,01	0,28	0,63	0,33	0,38	1,07	0,36	0,03	0,97	0,3	0,7
40	21 57,6	0,3629	0,3143	0,3386	0,027	0,367	0,02	1,04	0,29	0,65	0,34	0,39	1,10	0,37	0,03	0,99	0,3	0,7
41	22 30,6	0,3720	0,3222	0,3471	0,028	0,377	0,02	1,07	0,29	0,67	0,34	0,40	1,13	0,38	0,03	1,02	0,3	0,7
42	23 3,5	0,3811	0,3301	0,3556	0,029	0,386	0,03	1,09	0,30	0,68	0,35	0,41	1,15	0,39	0,03	1,04	0,4	0,7
43	23 36,5	0,3901	0,3379	0,3640	0,029	0,395	0,03	1,12	0,31	0,70	0,36	0,42	1,18	0,40	0,03	1,07	0,4	0,8
44	24 9,4	0,3992	0,3458	0,3725	0,030	0,404	0,03	1,14	0,32	0,71	0,37	0,43	1,21	0,41	0,03	1,09	0,4	0,8
45	24 42,3	0,4083	0,3536	0,3810	0,031	0,413	0,03	1,17	0,32	0,73	0,38	0,44	1,23	0,42	0,03	1,12	0,4	0,8
46	25 15,3	0,4173	0,3615	0,3894	0,031	0,423	0,03	1,20	0,33	0,75	0,38	0,45	1,26	0,43	0,03	1,14	0,4	0,8
47	25 48,2	0,4264	0,3694	0,3979	0,032	0,432	0,03	1,22	0,34	0,76	0,39	0,46	1,29	0,44	0,03	1,17	0,4	0,8
48	26 21,2	0,4355	0,3772	0,4063	0,033	0,441	0,03	1,25	0,34	0,78	0,40	0,47	1,32	0,44	0,03	1,19	0,4	0,8
49	26 54,1	0,4446	0,3851	0,4148	0,033	0,450	0,03	1,27	0,35	0,79	0,41	0,48	1,34	0,45	0,04	1,22	0,4	0,9
50	27 27,0	0,4536	0,3929	0,4233	0,034	0,459	0,03	1,30	0,36	0,81	0,42	0,49	1,37	0,46	0,04	1,24	0,4	0,9
51	28 0,0	0,4627	0,4008	0,4318	0,035	0,468	0,03	1,33	0,37	0,83	0,43	0,50	1,40	0,47	0,04	1,26	0,4	0,9
52	28 32,9	0,4718	0,4087	0,4402	0,036	0,478	0,03	1,35	0,37	0,84	0,44	0,51	1,43	0,48	0,04	1,29	0,4	0,9
53	29 5,9	0,4809	0,4165	0,4487	0,036	0,487	0,03	1,38	0,38	0,86	0,44	0,52	1,45	0,49	0,04	1,31	0,5	0,9
54	29 38,8	0,4899	0,4244	0,4572	0,037	0,496	0,03	1,40	0,39	0,88	0,45	0,53	1,48	0,50	0,04	1,34	0,5	1,0
55	30 11,8	0,4990	0,4322	0,4656	0,038	0,505	0,03	1,43	0,39	0,89	0,46	0,54	1,51	0,51	0,04	1,36	0,5	1,0
56	30 44,7	0,5081	0,4401	0,4741	0,038	0,514	0,03	1,46	0,40	0,91	0,47	0,55	1,54	0,52	0,04	1,39	0,5	1,0
57	31 17,6	0,5172	0,4479	0,4826	0,039	0,524	0,03	1,48	0,41	0,92	0,48	0,56	1,56	0,53	0,04	1,41	0,5	1,0
58	31 50,6	0,5262	0,4558	0,4910	0,040	0,533	0,04	1,51	0,42	0,94	0,48	0,57	1,60	0,54	0,04	1,44	0,5	1,0
59	32 23,5	0,5353	0,4637	0,4996	0,040	0,542	0,04	1,53	0,42	0,96	0,49	0,58	1,62	0,55	0,04	1,46	0,5	1,0
60	32 36,5	0,5444	0,4715	0,5079	0,041	0,551	0,04	1,56	0,43	0,97	0,50	0,59	1,65	0,56	0,04	1,49	0,5	1,1

Suite de la **TABLE V.**

Minutes.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	I	II	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0092	0,008	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0184	0,015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0276	0,023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0367	0,031	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0459	0,039	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
6	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0551	0,046	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0	0
7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0643	0,054	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0	0
8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0735	0,062	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0827	0,070	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
10	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	0,2	0,0919	0,077	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
11	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1011	0,085	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
12	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1102	0,093	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
13	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1194	0,101	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
14	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,0	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1286	0,108	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
15	0,3	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	0,0	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1378	0,116	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0
16	0,3	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	0,0	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1472	0,124	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0
17	0,3	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,0	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1562	0,132	0,2	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0
18	0,3	0,1	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,0	0,1	0,5	0,1	0,3	0,1654	0,139	0,2	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0
19	0,3	0,1	0,2	0,2	0,5	0,4	0,3	0,0	0,1	0,5	0,1	0,3	0,1745	0,147	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0
20	0,4	0,2	0,2	0,2	0,5	0,4	0,3	0,0	0,1	0,5	0,2	0,4	0,1837	0,155	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0
21	0,4	0,2	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,0	0,1	0,6	0,2	0,4	0,1929	0,163	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0
22	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6	0,4	0,4	0,0	0,1	0,6	0,2	0,4	0,2021	0,170	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0
23	0,4	0,2	0,2	0,2	0,6	0,4	0,4	0,0	0,1	0,6	0,2	0,4	0,2113	0,178	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0
24	0,4	0,2	0,2	0,3	0,6	0,5	0,4	0,0	0,2	0,6	0,2	0,4	0,2205	0,186	0,2	0,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0
25	0,4	0,2	0,2	0,3	0,6	0,5	0,4	0,0	0,2	0,7	0,2	0,4	0,2297	0,194	0,2	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0	0
26	0,5	0,2	0,2	0,3	0,7	0,5	0,5	0,0	0,2	0,7	0,2	0,5	0,2389	0,201	0,2	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0	0
27	0,5	0,2	0,2	0,3	0,7	0,5	0,5	0,1	0,2	0,7	0,2	0,5	0,2480	0,209	0,2	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0	0
28	0,5	0,2	0,3	0,3	0,7	0,5	0,5	0,1	0,2	0,7	0,2	0,5	0,2572	0,217	0,3	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0	0
29	0,5	0,2	0,3	0,3	0,7	0,5	0,5	0,1	0,2	0,8	0,2	0,5	0,2664	0,225	0,3	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	1	0
30	0,5	0,2	0,3	0,3	0,8	0,6	0,5	0,1	0,2	0,8	0,2	0,5	0,2756	0,232	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	1	1
31	0,5	0,2	0,3	0,3	0,8	0,6	0,5	0,1	0,2	0,8	0,2	0,5	0,2848	0,240	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	1	1
32	0,6	0,2	0,3	0,3	0,8	0,6	0,6	0,1	0,2	0,8	0,2	0,6	0,2940	0,248	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	1	1
33	0,6	0,3	0,3	0,3	0,8	0,6	0,6	0,1	0,2	0,9	0,2	0,6	0,3032	0,256	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	1	1
34	0,6	0,3	0,3	0,4	0,9	0,6	0,6	0,1	0,2	0,9	0,3	0,6	0,3124	0,263	0,3	0,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	1	1
35	0,6	0,3	0,3	0,4	0,9	0,7	0,6	0,1	0,2	0,9	0,3	0,6	0,3215	0,271	0,3	0,0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	1	1
36	0,6	0,3	0,3	0,4	0,9	0,7	0,6	0,1	0,2	0,9	0,3	0,6	0,3307	0,279	0,3	0,0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	1	1
37	0,7	0,3	0,3	0,4	0,9	0,7	0,6	0,1	0,2	1,0	0,3	0,7	0,3399	0,287	0,3	0,0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	1	1
38	0,7	0,3	0,3	0,4	1,0	0,7	0,7	0,1	0,2	1,0	0,3	0,7	0,3491	0,294	0,3	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	1	1
39	0,7	0,3	0,4	0,4	1,0	0,7	0,7	0,1	0,3	1,0	0,3	0,7	0,3583	0,302	0,4	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	1	1
40	0,7	0,3	0,4	0,4	1,0	0,8	0,7	0,1	0,3	1,0	0,3	0,7	0,3675	0,310	0,4	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	1	1
41	0,7	0,3	0,4	0,4	1,0	0,8	0,7	0,1	0,3	1,1	0,3	0,7	0,3767	0,318	0,4	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	1	1
42	0,7	0,3	0,4	0,4	1,1	0,8	0,7	0,1	0,3	1,1	0,3	0,7	0,3859	0,325	0,4	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	1	1
43	0,8	0,3	0,4	0,4	1,1	0,8	0,8	0,1	0,3	1,1	0,3	0,8	0,3950	0,333	0,4	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	1	1
44	0,8	0,3	0,4	0,5	1,1	0,8	0,8	0,1	0,3	1,2	0,3	0,8	0,4042	0,341	0,4	0,1	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	1	1
45	0,8	0,4	0,4	0,5	1,1	0,8	0,8	0,1	0,3	1,2	0,3	0,8	0,4134	0,348	0,4	0,1	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	1	1
46	0,8	0,4	0,4	0,5	1,2	0,9	0,8	0,1	0,3	1,2	0,3	0,8	0,4226	0,356	0,4	0,1	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	1	1
47	0,8	0,4	0,4	0,5	1,2	0,9	0,8	0,1	0,3	1,2	0,4	0,8	0,4318	0,364	0,4	0,1	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	1	1
48	0,9	0,4	0,4	0,5	1,2	0,9	0,8	0,1	0,3	1,3	0,4	0,9	0,4410	0,372	0,4	0,1	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	1	1
49	0,9	0,4	0,4	0,5	1,2	0,9	0,9	0,1	0,3	1,3	0,4	0,9	0,4502	0,379	0,4	0,1	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	1	1
50	0,9	0,4	0,5	0,5	1,3	0,9	0,9	0,1	0,3	1,3	0,4	0,9	0,4593	0,387	0,4	0,1	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	1	1
51	0,9	0,4	0,5	0,5	1,3	1,0	0,9	0,1	0,3	1,3	0,4	0,9	0,4685	0,395	0,5	0,1	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	1	1
52	0,9	0,4	0,5	0,5	1,3	1,0	0,9	0,1	0,3	1,4	0,4	0,9	0,4777	0,403	0,5	0,1	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	1	1
53	0,9	0,4	0,5	0,6	1,3	1,0	0,9	0,1	0,3	1,4	0,4	0,9	0,4869	0,410	0,5	0,1	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	1	1
54	1,0	0,4	0,5	0,6	1,4	1,0	0,9	0,1	0,4	1,4	0,4	1,0	0,4961	0,418	0,5	0,1	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	1	1
55	1,0	0,4	0,5	0,6	1,4	1,0	1,0	0,1	0,4	1,4	0,4	1,0	0,5053	0,426	0,5	0,1	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	1	1
56	1,0	0,4	0,5	0,6	1,4	1,1	1,0	0,1	0,4	1,5	0,4	1,0	0,5145	0,434	0,5	0,1	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	1	1
57	1,0	0,4	0,5	0,6	1,4	1,1	1,0	0,1	0,4	1,5	0,4	1,0	0,5237	0,441	0,5	0,1	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	1	1
58	1,0	0,5	0,6	0,6	1,5	1,1	1,0	0,1	0,4	1,5	0,4	1,0	0,5328	0,449	0,5	0,1	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	1	1
59	1,0	0,5	0,6	0,6	1,5	1,1	1,0	0,1	0,4	1,5	0,4	1,0	0,5420	0,457	0,5	0,1	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	1	1
60	1,1	0,5	0,5	0,6	1,5	1,1	1,0	0,1	0,4	1,6	0,5	1,1	0,5512	0,465	0,5	0,1	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	1	1

Digitized by Google

TABLE VI. MOUVEMENS POUR LES SECONDES.

Secondes.	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	15	I	II
	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
1	0,5	0,0001	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0001	0,000
2	1,1	0,0003	0,0003	0,0003	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0003	0,000
3	1,6	0,0004	0,0004	0,0004	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0005	0,000
4	2,2	0,0006	0,0005	0,0006	0,000	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0006	0,001
5	2,7	0,0008	0,0007	0,0007	0,000	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0008	0,001
6	3,3	0,0009	0,0008	0,0008	0,000	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0009	0,001
7	3,8	0,0011	0,0009	0,0010	0,000	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0011	0,001
8	4,4	0,0012	0,0010	0,0011	0,000	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0012	0,001
9	4,9	0,0014	0,0012	0,0013	0,000	0,001	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0014	0,001
10	5,5	0,0015	0,0013	0,0014	0,000	0,001	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0015	0,001
11	6,0	0,0017	0,0014	0,0016	0,000	0,002	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0017	0,001
12	6,6	0,0018	0,0016	0,0017	0,000	0,002	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0018	0,002
13	7,1	0,0020	0,0017	0,0018	0,000	0,002	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0020	0,002
14	7,7	0,0021	0,0018	0,0020	0,000	0,002	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0021	0,002
15	8,2	0,0023	0,0020	0,0021	0,000	0,002	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0023	0,002
16	8,8	0,0024	0,0021	0,0023	0,000	0,002	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0024	0,002
17	9,3	0,0026	0,0022	0,0024	0,000	0,003	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0026	0,002
18	9,9	0,0027	0,0024	0,0025	0,000	0,003	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0028	0,002
19	10,4	0,0029	0,0025	0,0027	0,000	0,003	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0029	0,002
20	11,0	0,0030	0,0026	0,0028	0,000	0,003	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0031	0,003
21	11,5	0,0032	0,0028	0,0030	0,000	0,003	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0032	0,003
22	12,1	0,0033	0,0029	0,0031	0,000	0,003	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0034	0,003
23	12,6	0,0035	0,0030	0,0032	0,000	0,003	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0035	0,003
24	13,2	0,0036	0,0031	0,0034	0,000	0,004	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0037	0,003
25	13,7	0,0038	0,0033	0,0035	0,000	0,004	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0038	0,003
26	14,3	0,0039	0,0034	0,0037	0,000	0,004	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0040	0,003
27	14,8	0,0041	0,0035	0,0038	0,000	0,004	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0041	0,003
28	15,4	0,0042	0,0037	0,0040	0,000	0,004	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0043	0,004
29	15,9	0,0044	0,0038	0,0041	0,000	0,004	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0044	0,004
30	16,5	0,0045	0,0039	0,0042	0,000	0,005	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,0046	0,004
31	17,0	0,0047	0,0041	0,0044	0,000	0,005	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,0047	0,004
32	17,6	0,0048	0,0042	0,0045	0,000	0,005	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,0049	0,004
33	18,1	0,0050	0,0043	0,0047	0,000	0,005	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,0050	0,004
34	18,7	0,0051	0,0045	0,0048	0,000	0,005	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,0052	0,004
35	19,2	0,0053	0,0046	0,0049	0,000	0,005	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,0054	0,005
36	19,8	0,0054	0,0047	0,0051	0,000	0,005	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0055	0,005
37	20,3	0,0056	0,0048	0,0052	0,000	0,006	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0057	0,005
38	20,9	0,0057	0,0050	0,0054	0,000	0,006	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0058	0,005
39	21,4	0,0059	0,0051	0,0055	0,000	0,006	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0060	0,005
40	22,0	0,0060	0,0052	0,0056	0,000	0,006	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0061	0,005
41	22,5	0,0062	0,0054	0,0058	0,000	0,006	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0063	0,005
42	23,1	0,0063	0,0055	0,0059	0,000	0,006	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0064	0,005
43	23,6	0,0065	0,0056	0,0061	0,000	0,007	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0066	0,006
44	24,2	0,0066	0,0058	0,0062	0,000	0,007	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0067	0,006
45	24,7	0,0068	0,0059	0,0063	0,000	0,007	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0069	0,006
46	25,3	0,0070	0,0060	0,0065	0,000	0,007	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0070	0,006
47	25,8	0,0071	0,0062	0,0066	0,000	0,007	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0072	0,006
88	26,4	0,0073	0,0063	0,0068	0,000	0,007	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0073	0,006
49	26,9	0,0074	0,0064	0,0069	0,000	0,007	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0075	0,006
50	27,4	0,0076	0,0065	0,0071	0,001	0,008	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0077	0,006
51	28,0	0,0077	0,0067	0,0072	0,001	0,008	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0078	0,007
52	28,5	0,0079	0,0068	0,0073	0,001	0,008	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0080	0,007
53	29,1	0,0080	0,0069	0,0075	0,001	0,008	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0081	0,007
54	29,6	0,0082	0,0071	0,0076	0,001	0,008	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0083	0,007
55	30,2	0,0083	0,0072	0,0078	0,001	0,008	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,0084	0,007
56	30,7	0,0085	0,0073	0,0079	0,001	0,009	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,0086	0,007
57	31,3	0,0086	0,0075	0,0080	0,001	0,009	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,0087	0,007
58	31,8	0,0088	0,0076	0,0082	0,001	0,009	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,0089	0,007
59	32,4	0,0089	0,0077	0,0083	0,001	0,009	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,0090	0,008
60	32,9	0,0091	0,0079	0,0085	0,001	0,009	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,0092	0,008

Digitized by Google

Années.	Longit. moy. ☽	1 +	2 −	3 +	5 +	6 +	7 +	8 −	9 +	10 +	11 +	12 +	13 −	I +	II +
	sex.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
1661	21,3	0,0272	0,0154	0,0059	0,002	0,02	0,04	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,0023	0,010
1665	20,1	0,0257	0,0145	0,0056	0,002	0,02	0,04	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,0022	0,009
1669	18,9	0,0242	0,0136	0,0053	0,002	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,0020	0,009
1673	17,8	0,0227	0,0129	0,0049	0,002	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,0019	0,008
1677	16,7	0,0213	0,0121	0,0046	0,002	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0018	0,007
1681	15,6	0,0200	0,0114	0,0043	0,002	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0017	0,007
1685	14,6	0,0187	0,0106	0,0041	0,002	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0016	0,007
1689	13,6	0,0174	0,0098	0,0038	0,001	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,0015	0,006
1693	12,7	0,0162	0,0092	0,0035	0,001	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,0014	0,006
1697	11,7	0,0150	0,0084	0,0033	0,001	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,0013	0,005
1701	10,9	0,0139	0,0079	0,0030	0,001	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,0012	0,005
1705	10,0	0,0128	0,0072	0,0028	0,001	0,01	0,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0011	0,004
1709	9,2	0,0118	0,0066	0,0026	0,001	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0010	0,004
1713	8,4	0,0108	0,0062	0,0023	0,001	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0009	0,004
1717	7,7	0,0098	0,0056	0,0021	0,001	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0008	0,003
1721	7,0	0,0089	0,0051	0,0019	0,001	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0007	0,003
1725	6,3	0,0080	0,0046	0,0017	0,001	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0007	0,003
1729	5,6	0,0072	0,0040	0,0016	0,001	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0006	0,003
1733	5,0	0,0064	0,0036	0,0014	0,000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0005	0,002
1737	4,5	0,0057	0,0032	0,0012	0,000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,0005	0,002
1741	3,9	0,0050	0,0028	0,0011	0,000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,0004	0,002
1745	3,4	0,0044	0,0025	0,0009	0,000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,0004	0,002
1749	2,9	0,0038	0,0022	0,0008	0,000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0003	0,001
1753	2,5	0,0032	0,0018	0,0007	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0003	0,001
1757	2,1	0,0027	0,0015	0,0006	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0002	0,001
1761	1,7	0,0022	0,0012	0,0005	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0002	0,001
1765	1,4	0,0018	0,0010	0,0004	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0002	0,001
1769	1,1	0,0014	0,0008	0,0003	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0001	0,000
1773	0,9	0,0011	0,0006	0,0002	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0001	0,000
1777	0,6	0,0008	0,0004	0,0002	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0001	0,000
1781	0,4	0,0006	0,0003	0,0001	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000
1785	0,3	0,0004	0,0002	0,0001	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000
1789	0,2	0,0002	0,0002	0,0000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000
1793	0,1	0,0001	0,0001	0,0000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000
1797	0,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000
1801	0,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000
1805	0,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000
1809	0,1	0,0001	0,0001	0,0000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000
1813	0,2	0,0002	0,0002	0,0000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
1817	0,3	0,0004	0,0002	0,0001	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000
1821	0,4	0,0006	0,0003	0,0001	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,000
1825	0,6	0,0008	0,0004	0,0002	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0001	0,000
1829	0,9	0,0011	0,0006	0,0002	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0001	0,000
1833	1,1	0,0014	0,0008	0,0003	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0001	0,000
1837	1,4	0,0018	0,0010	0,0004	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0002	0,001
1841	1,7	0,0022	0,0012	0,0005	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0002	0,001
1845	2,1	0,0027	0,0015	0,0006	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0002	0,001
1849	2,5	0,0032	0,0018	0,0007	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0003	0,001
1853	2,9	0,0038	0,0022	0,0008	0,000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0003	0,001
1857	3,4	0,0044	0,0025	0,0009	0,000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,0004	0,002
1861	3,9	0,0050	0,0028	0,0011	0,000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,0004	0,002
1865	4,5	0,0057	0,0032	0,0012	0,000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,0005	0,002
1869	5,0	0,0064	0,0036	0,0014	0,000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0005	0,002
1873	5,6	0,0072	0,0040	0,0016	0,001	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0006	0,003
1877	6,3	0,0080	0,0046	0,0017	0,001	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0007	0,003
1881	7,0	0,0089	0,0051	0,0019	0,001	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0007	0,003
1885	7,7	0,0098	0,0056	0,0021	0,001	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0008	0,003
1889	8,4	0,0108	0,0062	0,0023	0,001	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0009	0,004
1893	9,2	0,0118	0,0066	0,0026	0,001	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0010	0,004
1897	10,0	0,0128	0,0072	0,0028	0,001	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0011	0,004
1901	10,9	0,0139	0,0079	0,0030	0,001	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0012	0,005

Pour une époque qui ne se trouve pas dans cette Table, on aura recours aux expressions des équations séculaires données dans l'Introduction, et il sera facile, d'après la composition de chaque argument, d'en calculer l'équation séculaire.

Digitized by Google

TABLE VIII. ARGUMENT 1.

n	O^r Équation.	O^r Diff.	I^r Équation.	I^r Diff.	II^r Équation.	II^r Diff.	III^r Équation.	III^r Diff.	IV^r Équation.	IV^r Diff.	V^r Équation.	V^r Diff.
	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
0	6 17 35,7	424,0	9 37 59,3	353,3	11 55 26,1	178,8	12 34 19,4	30,1	11 33 18,2	211,7	9 15 44,1	330,2
1	6 24 39,7	423,8	9 43 52,6	348,9	11 58 24,9	172,0	12 33 49,3	36,8	11 29 46,5	216,9	9 10 13,9	332,8
2	6 31 43,5	423,5	9 49 41,5	344,2	12 1 16,9	165,2	12 33 12,5	43,6	11 26 9,6	221,9	9 4 41,1	335,4
3	6 38 47,0	423,1	9 55 25,7	339,6	12 4 2,1	158,2	12 32 28,9	50,3	11 22 27,7	226,8	8 59 5,7	337,9
4	6 45 50,1	422,4	10 1 5,3	334,7	12 6 40,3	151,4	12 31 38,6	56,9	11 18 40,9	231,7	8 53 27,8	340,2
5	6 52 52,5	421,6	10 6 40,0	329,7	12 9 11,7	144,4	12 30 41,7	63,6	11 14 49,2	236,5	8 47 47,6	342,5
6	6 59 54,1	420,7	12 12 9,7	324,7	12 11 36,1	137,5	12 29 38,1	70,1	11 10 52,7	241,2	8 42 5,1	344,7
7	7 6 54,8	419,5	10 17 34,4	319,6	12 13 53,6	130,5	12 28 28,0	76,6	11 6 51,5	245,9	8 36 20,4	346,8
8	7 13 54,3	418,3	10 22 54,0	314,3	12 16 4,1	123,5	12 27 11,4	83,2	11 2 45,6	250,4	8 30 33,6	348,8
9	7 20 52,6	416,9	10 28 8,3	309,0	12 18 7,6	116,8	12 25 48,2	89,5	10 58 35,2	254,9	8 24 44,8	350,7
10	7 27 49,5	415,3	10 33 17,3	303,5	12 20 4,1	109,5	12 24 18,7	96,0	10 54 20,3	259,4	8 18 54,1	352,6
11	7 34 44,8	413,5	10 38 20,8	298,0	12 21 53,6	102,4	12 22 42,7	102,3	10 50 0,9	263,6	8 13 1,5	354,3
12	7 41 38,3	411,7	10 43 18,8	292,3	12 23 36,0	95,4	12 21 0,4	108,6	10 45 37,3	268,0	8 7 7,2	356,0
13	7 48 30,0	409,7	10 48 11,1	286,7	12 25 11,4	88,3	12 19 11,8	114,9	10 41 9,3	272,1	8 1 11,2	357,5
14	7 55 19,7	407,4	10 52 57,8	280,8	12 26 39,7	81,3	12 17 16,9	121,0	10 36 37,2	276,2	7 55 13,7	359,0
15	8 2 7,1	405,2	10 57 38,6	275,0	12 28 1,0	74,3	12 15 15,9	127,2	10 32 1,2	280,1	7 49 14,7	360,4
16	8 8 52,3	402,6	11 2 13,6	269,0	12 29 15,3	67,2	12 13 8,7	133,2	10 27 20,9	284,2	7 43 14,3	361,6
17	8 15 34,9	400,0	11 6 42,6	262,9	12 30 22,5	60,1	12 10 55,5	139,3	10 22 36,7	287,9	7 37 12,7	362,9
18	8 22 14,9	397,3	11 11 6,5	256,9	12 31 22,6	53,2	12 8 36,2	145,2	10 17 48,8	291,8	7 31 9,8	364,0
19	8 28 52,2	394,3	11 15 22,4	250,7	12 32 15,8	46,0	12 6 11,0	151,0	10 12 57,0	295,4	7 25 5,8	364,9
20	8 35 26,5	391,3	11 19 33,1	244,4	12 33 1,8	39,1	12 3 40,0	157,1	10 8 1,6	299,0	7 19 0,9	365,9
21	8 41 57,8	388,1	11 23 37,5	238,1	12 33 40,9	32,1	12 1 2,9	162,7	10 3 2,6	302,5	7 12 55,0	366,7
22	8 48 25,9	384,7	11 27 35,6	231,7	12 34 13,0	25,0	11 58 20,2	168,4	9 58 0,1	305,9	7 6 48,3	367,5
23	8 54 50,6	381,3	11 31 27,3	225,3	12 34 38,0	18,1	11 55 31,8	174,1	9 52 54,2	309,3	7 0 40,8	368,1
24	9 1 11,9	377,7	11 35 12,6	218,8	12 34 56,1	11,1	11 52 37,7	179,7	9 47 44,9	312,8	6 54 32,7	368,7
25	9 7 29,6	373,9	11 38 51,4	212,2	12 35 7,2	4,2	11 49 38,0	185,2	9 42 32,4	315,7	6 48 24,2	369,1
26	9 13 43,5	370,1	11 42 23,6	205,7	12 35 11,4	2,7	11 46 32,8	190,7	9 37 16,7	318,7	6 42 14,9	369,4
27	9 19 53,6	366,1	11 45 49,3	199,0	12 35 8,7	9,6	11 43 22,1	196,0	9 31 58,0	321,8	6 36 5,5	369,8
28	9 25 59,7	361,9	11 49 8,3	192,3	12 34 59,1	16,4	11 40 6,1	201,3	9 26 36,2	324,7	6 29 55,7	370,0
29	9 32 1,6	357,7	11 52 20,6	185,5	12 34 42,7	23,3	11 36 44,8	206,6	9 21 11,5	327,4	6 23 45,7	370,0
30	9 37 59,3		11 55 26,1		12 34 19,4		11 33 18,2		9 15 44,1		6 17 35,7	

Suite de la TABLE VIII. ARGUMENT 1.

n	VI^r Équation.	VI^r Diff.	VII^r Équation.	VII^r Diff.	VIII^r Équation.	VIII^r Diff.	IX^r Équation.	IX^r Diff.	X^r Équation.	X^r Diff.	XI^r Équation.	XI^r Diff.
	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
0	6 17 35,7	370,0	3 19 27,3	327,4	1 1 53,2	226,6	0 0 52,0	23,3	0 39 45,3	185,5	2 57 12,1	357,7
1	6 11 25,7	370,0	3 13 59,9	324,7	0 58 26,6	201,3	0 0 28,7	16,4	0 42 50,8	192,3	3 3 9,8	361,9
2	6 5 15,7	369,8	5 8 35,2	321,8	0 55 5,3	196,0	0 0 12,3	9,6	0 46 3,1	199,0	3 9 11,7	366,1
3	5 59 5,9	369,4	3 3 13,4	318,7	0 51 49,3	190,7	0 0 2,7	2,7	0 49 22,1	205,7	3 15 17,8	370,1
4	5 52 56,5	369,1	2 57 84,7	315,7	0 48 38,6	185,2	0 0 0,2	4,2	0 52 47,8	212,2	3 21 27,9	373,9
5	5 46 47,4	368,7	2 52 39,0	312,5	0 45 33,4	179,7	0 0 4,2	11,1	0 56 20,0	218,8	3 27 41,8	377,7
6	5 40 38,7	368,1	2 47 26,5	309,3	0 42 33,7	174,1	0 0 15,3	18,1	0 59 58,8	225,3	3 33 59,5	381,3
7	5 34 30,6	367,5	2 42 17,2	305,9	0 39 39,6	168,4	0 0 33,4	25,2	1 3 44,1	231,7	3 40 20,8	384,7
8	5 28 23,1	366,7	2 37 11,3	302,5	0 36 51,2	162,7	0 0 68,4	32,1	1 7 35,8	238,1	3 46 45,5	388,1
9	5 22 16,4	365,9	2 32 8,8	299,0	0 34 8,5	157,1	0 1 30,6	39,1	1 11 33,9	244,4	3 53 13,6	391,3
10	5 16 10,5	364,9	2 27 9,8	295,4	0 31 31,4	151,0	0 2 9,6	46,0	1 15 38,3	250,7	3 59 44,9	394,3
11	5 10 5,6	364,0	2 22 14,4	291,8	0 29 0,4	145,2	0 2 55,6	53,2	1 19 49,0	256,9	4 6 19,2	397,3
12	5 4 1,6	362,9	2 17 22,6	287,9	0 26 35,2	139,3	0 3 48,8	60,1	1 24 5,9	262,9	4 12 56,5	400,0
13	4 57 58,7	361,6	2 12 34,7	284,2	0 24 15,9	133,2	0 4 48,9	67,2	1 28 28,8	269,0	4 19 36,5	402,6
14	4 51 57,1	360,4	2 7 50,5	280,1	0 22 2,7	127,2	0 5 56,1	74,3	1 32 57,8	275,0	4 26 19,1	405,2
15	4 45 56,7	359,0	2 3 10,4	276,2	0 19 55,5	121,0	0 7 10,4	81,3	1 37 32,8	280,8	4 33 4,3	407,4
16	4 39 57,7	357,5	1 58 34,2	272,1	0 17 54,5	114,9	0 8 31,7	88,3	1 42 13,6	286,7	4 39 51,7	409,7
17	4 34 0,2	356,0	1 54 2,1	268,0	0 15 59,6	108,6	0 10 0,0	95,4	1 47 0,3	292,3	4 46 41,4	411,7
18	4 28 4,2	354,3	1 49 34,1	263,6	0 14 11,0	102,3	0 11 35,4	102,4	1 51 52,6	298,0	4 53 33,1	413,5
19	4 22 9,9	352,6	1 45 10,8	259,4	0 12 28,7	96,0	0 13 17,8	109,5	1 56 50,6	303,5	5 0 26,6	415,3
20	4 16 17,3	350,7	1 40 51,1	254,9	0 10 52,7	89,5	0 15 7,3	118,5	2 1 54,1	309,0	5 7 21,9	416,9
21	4 10 26,6	348,8	1 36 36,2	250,4	0 9 23,2	83,2	0 17 3,8	123,8	2 7 3,1	314,3	5 14 18,8	418,3
22	4 4 37,8	346,8	1 32 25,8	245,9	0 8 0,0	76,6	0 19 7,3	130,5	2 12 17,4	319,6	5 21 17,1	419,5
23	3 58 51,0	344,7	1 28 19,9	241,2	0 6 43,4	70,1	0 21 17,8	137,5	2 17 37,0	324,7	5 28 16,6	420,7
24	3 53 6,3	342,5	1 24 18,7	236,5	0 5 33,3	63,6	0 23 35,3	144,4	2 23 1,7	329,7	5 35 17,3	421,6
25	3 47 23,8	340,2	1 20 22,2	231,7	0 4 29,7	56,9	0 25 59,7	151,4	2 28 31,4	334,7	5 42 18,9	422,4
26	3 41 43,6	337,9	1 16 30,5	226,8	0 3 32,8	50,3	0 28 31,1	158,2	2 34 6,1	339,6	5 49 21,3	423,1
27	3 36 5,7	335,4	1 12 43,7	221,9	0 2 42,5	43,6	0 31 9,3	165,2	2 39 45,7	344,2	5 56 24,4	423,5
28	3 30 30,3	332,8	1 9 1,8	216,9	0 1 58,9	36,8	0 33 54,5	172,0	2 45 29,9	348,9	6 3 27,9	423,8
29	3 24 57,5	330,2	1 5 24,9	211,7	0 1 22,1	30,1	0 36 46,5	178,8	2 51 18,8	353,3	6 10 31,7	424,0
30	3 19 27,3		1 1 53,2		0 0 52,0		0 39 45,3		2 57 12,1		6 17 35,7	

Pour les deuxièmes différences, voyez la Table LV.

TABLE IX. ARGUMENT 2.

	O′		I′		II′		III′		IV′		V′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
s	d. m. s.	s.	d. m. s.	s.	d. m. s.	s.	d. m. s.	s.	d. m. s.	s.	d. m. s.	s.
0	1 16 28,6	81,2	1 55 9,6	69,5	2 23 8,9	38,9	2 32 56,8	1,8	2 22 15,2	41,1	1 54 15,8	69,1
1	1 17 49,8	81,1	1 56 19,1	68,7	2 23 47,8	37,6	2 32 55,0	3,2	2 21 34,1	42,3	1 53 6,7	69,8
2	1 19 10,9	81,1	1 57 27,8	68,0	2 24 25,4	36,4	2 32 51,8	4,5	2 20 51,8	43,5	1 51 56,9	70,4
3	1 20 32,0	81,0	1 58 35,8	67,2	2 25 1,8	35,1	2 32 47,3	6,0	2 20 8,3	44,7	1 50 46,5	71,0
4	1 21 53,0		1 59 43,0		2 25 36,9		2 32 41,3		2 19 23,6		1 49 35,5	
		80,9		66,4		33,8		7,3		45,7		71,6
5	1 23 13,9	80,7	2 0 49,4	65,6	2 26 10,7	32,5	2 32 34,0	8,8	2 18 37,9	46,9	1 48 23,9	72,2
6	1 24 34,6	80,6	2 1 55,0	64,7	2 26 43,2	31,2	2 32 25,2	10,1	2 17 51,0	47,9	1 47 11,7	72,7
7	1 25 55,2	80,5	2 2 59,7	63,8	2 27 14,4	29,8	2 32 15,1	11,6	2 17 3,1	49,0	1 45 59,0	73,2
8	1 27 15,7	80,2	2 4 3,5	62,9	2 27 44,2	28,6	2 32 3,6	12,9	2 16 14,1	50,1	1 44 45,8	73,7
9	1 28 35,9		2 5 6,4		2 28 12,8		2 31 50,7		2 15 24,0		1 43 32,1	
		80,0		62,0		27,2		14,2		51,2		74,2
10	1 29 55,9	79,8	2 6 8,4	61,0	2 28 40,0	25,9	2 31 36,5	15,6	2 14 32,8	52,1	1 42 17,9	74,6
11	1 31 15,7	79,4	2 7 9,4	60,1	2 29 6,9	24,6	2 31 20,9	17,0	2 13 40,7	53,2	1 41 3,3	75,1
12	1 32 35,1	79,2	2 8 9,5	59,2	2 29 30,5	23,2	2 31 3,9	18,3	2 12 47,5	54,2	1 39 48,0	75,5
13	1 33 54,3	78,8	2 9 8,7	58,1	2 29 53,7	21,8	2 30 45,6	19,6	2 11 53,3	55,2	1 38 32,7	75,9
14	1 35 13,1		2 10 6,8		2 30 15,5		2 30 26,0		2 10 58,1		1 37 16,8	
		78,5		57,1		20,5		21,0		56,2		76,2
15	1 36 31,6	78,1	0 11 3,9	56,1	2 30 36,0	19,1	2 30 5,0	22,4	2 10 1,9	57,1	1 36 0,6	76,6
16	1 37 49,7	77,7	2 12 0,0	55,1	2 30 55,1	17,7	2 29 42,6	23,6	2 9 4,8	58,0	1 34 44,0	76,9
17	1 39 7,4	77,3	2 12 55,1	54,0	2 31 12,8	16,3	2 29 19,0	25,0	2 8 6,8	58,9	1 33 27,1	77,2
18	1 40 24,7	76,8	2 13 49,1	53,0	2 31 29,1	15,0	2 28 54,0	26,3	2 7 7,9	59,9	1 32 9,9	77,4
19	1 41 41,5		2 14 42,1		2 31 44,1		2 28 27,7		2 6 8,0		1 30 52,5	
		76,3		51,8		13,6		27,5		60,7		77,8
20	1 42 57,8	75,8	2 15 33,9	50,7	2 31 57,7	12,2	2 28 0,2	28,9	2 5 7,3	61,6	1 29 34,7	77,9
21	1 44 13,6	75,3	2 16 24,6	49,6	2 32 9,9	10,8	2 27 31,3	30,1	2 4 5,7	62,4	1 28 16,8	78,2
22	1 45 28,9	74,7	2 17 14,2	48,5	2 32 20,7	9,4	2 27 1,2	31,4	2 3 3,3	63,2	1 26 58,6	78,4
23	1 46 43,6	74,2	2 18 2,7	47,3	2 32 30,1	8,0	2 26 29,8	32,7	2 2 0,1	64,1	1 25 40,2	78,5
24	1 47 57,8		2 18 50,0		2 32 38,1		2 25 57,1		2 0 56,0		1 24 21,7	
		73,6		46,2		6,6		33,9		64,9		78,6
25	1 49 11,4	73,0	2 19 36,2	44,9	2 32 44,7	6,2	2 25 23,2	35,2	1 59 51,1	65,6	1 23 3,1	78,8
26	1 50 24,4	72,3	2 20 21,1	43,8	2 32 49,9	3,9	2 24 48,0	36,4	1 58 45,5	66,3	1 21 44,3	78,8
27	1 51 36,7	71,6	2 21 4,9	42,6	2 32 53,8	2,4	2 24 11,6	37,6	1 57 39,2	67,1	1 20 25,5	78,9
28	1 52 48,3	71,0	2 21 47,5	41,3	2 32 56,2	1,0	2 23 34,0	38,8	1 56 32,1	67,8	1 19 6,6	79,0
29	1 53 59,3	70,3	2 22 28,8	40,1	2 32 57,2	0,4	2 22 55,2	40,0	1 55 24,3	68,5	1 17 47,6	79,0
30	1 55 9,6		2 23 8,9		2 32 56,8		2 22 15,2		1 54 15,8		1 16 28,6	

Suite de la TABLE IX. ARGUMENT 2.

	VI′		VII′		VIII′		IX′		X′		XI′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
s	d. m. s.	s.	d. m. s.	s.	d. m. s.	s.	d. m. s.	s.	d. m. s.	s.	d. m. s.	s.
0	1 16 28,6	79,0	0 36 41,4	68,5	0 10 42,0	40,0	0 0 0,4	0,4	0 9 48,3	40,1	0 37 47,6	70,3
1	1 15 9,6	79,0	0 37 32,9	67,8	0 10 2,0	38,8	0 0 0,0	1,0	0 10 28,4	41,3	0 38 57,9	71,0
2	1 13 50,6	78,9	0 36 25,1	67,1	0 9 23,2	37,6	0 0 1,0	2,4	0 11 9,7	42,6	0 40 8,9	71,6
3	1 12 31,7	78,8	0 35 18,0	66,3	0 8 45,6	36,4	0 0 3,4	3,9	0 11 52,3	43,8	0 41 20,5	72,3
4	1 11 10,9		0 34 11,7		0 8 9,2		0 0 7,3		0 12 36,1		0 42 32,8	
		78,8		65,6		35,2		5,2		44,9		73,0
5	1 9 54,1	78,6	0 33 6,1	64,9	0 7 34,0	33,9	0 0 12,5	6,6	0 13 21,0	46,2	0 43 45,8	73,6
6	1 8 35,5	78,5	0 32 1,2	64,1	0 7 0,1	32,7	0 0 19,1	8,0	0 14 7,2	47,3	0 44 59,4	74,2
7	1 7 17,0	78,4	0 30 57,1	63,2	0 6 27,4	31,4	0 0 27,1	9,4	0 14 54,5	48,5	0 46 13,6	74,7
8	1 5 58,6	78,2	0 29 53,9	62,4	0 5 56,0	30,1	0 0 36,5	10,8	0 15 43,0	49,6	0 47 28,3	75,3
9	1 4 40,4		0 28 51,5		0 5 25,9		0 0 47,3		0 16 32,6		0 48 43,6	
		77,9		61,6		28,9		12,2		50,7		75,8
10	1 3 22,5	77,8	0 27 49,9	60,7	0 4 57,0	27,5	0 0 59,5	13,6	0 17 23,3	51,8	0 49 59,4	76,3
11	1 2 4,7	77,4	0 26 49,2	59,9	0 4 29,6	26,3	0 1 13,1	15,0	0 18 15,1	53,0	0 51 15,7	76,8
12	1 0 47,3	77,2	0 25 49,3	58,9	0 4 3,2	25,0	0 1 28,1	16,3	0 19 8,1	54,0	0 52 32,5	77,3
13	0 59 30,1	76,9	0 24 50,4	58,0	0 3 38,2	23,6	0 1 44,4	17,7	0 20 2,1	55,1	0 53 49,8	77,7
14	0 58 13,2		0 23 52,4		0 3 14,6		0 2 2,1		0 20 57,2		0 55 7,5	
		76,6		57,1		22,4		19,1		56,1		78,1
15	0 56 56,6	76,0	0 22 55,3	56,2	0 2 52,2	21,0	0 2 21,2	20,5	0 21 53,3	57,1	0 56 25,6	78,5
16	0 55 40,4	75,9	0 21 59,1	55,2	0 2 31,2	19,6	0 2 41,7	21,8	0 22 50,4	58,1	0 57 44,1	78,8
17	0 54 24,5	75,5	0 21 3,9	54,2	0 2 11,6	18,3	0 3 3,5	23,2	0 23 48,5	59,2	0 59 2,9	79,2
18	0 53 9,0	75,1	0 20 9,7	53,2	0 1 53,3	17,0	0 3 26,7	24,6	0 24 47,7	60,1	1 0 22,1	79,4
19	0 51 53,9		0 19 16,5		0 1 36,3		0 3 51,3		0 25 47,8		1 1 41,5	
		74,6		52,1		18,6		25,9		61,0		79,8
20	0 50 39,3	74,2	0 18 24,4	51,2	0 1 20,7	14,2	0 4 17,2	27,2	0 26 48,8	62,0	1 3 1,3	80,0
21	0 49 25,1	73,7	0 17 33,0	50,1	0 1 6,5	12,9	0 4 44,4	28,6	0 27 50,8	62,9	1 4 21,3	80,2
22	0 48 11,4	73,2	0 16 43,1	49,0	0 0 53,6	11,5	0 5 13,0	29,8	0 28 53,7	63,8	1 5 41,5	80,5
23	0 46 58,2	72,7	0 15 54,1	47,9	0 0 42,1	10,1	0 5 42,8	31,2	0 29 57,5	64,7	1 7 2,0	80,6
24	0 45 45,5		0 15 6,2		0 0 32,0		0 6 14,0		0 31 2,2		1 8 22,6	
		72,2		46,9		8,8		32,5		65,6		80,7
25	0 44 33,3	71,6	0 14 19,3	45,7	0 0 23,2	7,3	0 6 46,5	33,8	0 32 7,8	66,4	1 9 43,3	80,9
26	0 43 21,7	71,0	0 13 33,6	44,7	0 0 15,9	6,0	0 7 20,3	35,1	0 33 14,2	67,2	1 11 4,2	81,0
27	0 42 10,7	70,4	0 12 48,9	43,5	0 0 9,9	4,5	0 7 55,4	36,4	0 34 21,4	68,0	1 12 25,2	81,1
28	0 41 0,3	69,8	0 12 5,4	42,3	0 0 5,4	3,2	0 8 31,8	37,6	0 35 29,4	68,7	1 13 46,3	81,1
29	0 39 50,5	69,1	0 11 23,1	41,1	0 0 2,2	1,8	0 9 9,4	38,9	0 36 38,1	69,5	1 15 7,4	81,2
30	0 38 41,4		0 10 42,0		0 0 0,4		0 9 48,3		0 37 47,6		1 16 28,6	

TABLE X. ARGUMENT 3.

	O′		I′		II′		III′		IV′		V′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
D.	D. M. S.	S.	D. M. S.	S.	D. M. S.	S.	D. M. S.	S.	D. M. S.	S.	D. M. S.	S.
0	0 40 55,8	81,6	1 14 19,7	37,7	1 13 10,0	44,2	0 38 53,3	81,7	0 5 10,1	39,5	0 5 30,6	44,0
1	0 42 17,4	81,5	1 14 57,4	35,2	1 12 25,8	46,5	0 37 31,6	81,5	0 4 30,6	37,0	0 6 14,6	46,5
2	0 43 38,9	81,2	1 15 32,6	32,5	1 11 39,3	48,7	0 36 10,1	81,4	0 3 53,6	34,4	0 7 1,1	49,0
3	0 45 0,1	81,0	1 16 5,1	29,8	1 10 50,6	51,0	0 34 48,7	81,0	0 3 19,2	31,8	0 7 50,1	51,4
4	0 46 21,1		1 16 34,9		1 9 59,6		0 33 27,7		0 2 47,4		0 8 41,5	
		80,5		27,2		53,2		80,6		29,2		53,8
5	0 47 41,6	80,0	1 17 2,1	24,4	1 9 6,4	55,3	0 32 7,1	80,0	0 2 18,2	26,4	0 9 35,3	56,1
6	0 49 1,6	79,4	1 17 26,5	21,6	1 8 11,1	57,4	0 30 47,1	79,5	0 1 51,8	23,7	0 10 31,4	58,3
7	0 50 21,0	78,7	1 17 48,1	18,9	1 7 13,7	59,3	0 29 27,6	78,7	0 1 28,1	21,0	0 11 29,7	60,4
8	0 51 39,7	77,8	1 18 7,0	16,0	1 6 14,4	61,2	0 28 8,9	78,0	0 1 7,1	18,1	0 12 30,1	62,5
9	0 52 57,5		1 18 23,0		1 5 13,2		0 26 50,9		0 0 49,0		0 13 32,6	
		76,9		13,2		63,1		77,0		15,4		64,6
10	0 54 14,4	75,9	1 18 36,2	10,4	1 4 10,1	64,8	0 25 33,9	76,1	0 0 33,6	12,5	0 14 37,2	66,5
11	0 55 30,3	74,8	1 18 46,6	7,5	1 3 5,3	66,5	0 24 17,8	75,0	0 0 21,1	9,6	0 15 43,7	68,3
12	0 56 45,1	73,5	1 18 54,1	4,6	1 2 58,8	68,1	0 23 2,8	73,9	0 0 11,5	6,7	0 16 52,0	70,1
13	0 57 58,6	72,2	1 18 58,7	1,8	1 0 50,7	69,6	0 21 48,9	72,6	0 0 4,8	3,8	0 18 2,1	71,8
14	0 59 10,8		1 19 0,5		0 59 41,1		0 20 36,3		0 0 1,0		0 19 13,9	
		70,8		1,1		71,0		71,3		1,0		73,4
15	1 0 21,6	69,3	1 18 59,4	3,9	0 58 30,1	72,3	0 19 25,0	69,8	0 0 0,0	2,0	0 20 27,3	75,0
16	1 1 30,9	67,8	1 18 55,5	6,8	0 57 17,8	73,7	0 18 15,2	68,4	0 0 2,0	4,9	0 21 42,3	76,3
17	1 2 38,7	66,1	1 18 48,7	9,6	0 56 4,1	74,8	0 17 6,8	66,7	0 0 6,9	7,9	0 22 58,6	77,7
18	1 3 44,8	64,3	1 18 39,1	12,5	0 54 49,3	75,9	0 16 0,1	65,1	0 0 14,8	10,7	0 24 16,3	78,9
19	1 4 49,1		1 18 26,6		0 53 33,4		0 14 55,0		0 0 25,5		0 25 35,2	
		62,5		15,3		76,9		63,4		13,6		80,0
20	1 5 51,6	60,6	1 18 11,3	18,1	0 52 16,5	77,7	0 13 51,6	61,5	0 0 39,1	16,5	0 26 55,2	81,0
21	1 6 52,2	58,6	1 17 53,2	20,8	0 50 58,8	78,6	0 12 50,1	59,6	0 0 55,6	19,4	0 28 16,2	82,1
22	1 7 50,8	56,5	1 17 32,4	23,6	0 49 40,2	79,4	0 11 50,5	57,7	0 1 15,0	22,3	0 29 38,3	82,8
23	1 8 47,3	54,4	1 17 8,8	26,3	0 48 20,8	79,9	0 10 52,8	55,6	0 1 37,3	25,0	0 31 1,1	83,6
24	1 9 41,7		1 16 42,5		0 47 0,9		0 9 57,2		0 2 2,3		0 32 24,7	
		52,2		29,0		80,5		53,5		27,9		84,2
25	1 10 33,9	49,9	1 16 13,5	31,6	0 45 40,4	80,9	0 9 3,7	51,3	0 2 30,2	30,7	0 33 48,9	84,8
26	1 11 23,8	47,6	1 15 41,9	34,2	0 44 19,5	81,3	0 8 12,4	49,1	0 3 0,9	33,4	0 35 13,7	85,1
27	1 12 11,4	45,2	1 15 7,7	36,7	0 42 58,2	81,5	0 7 23,3	46,7	0 3 34,3	36,1	0 36 38,8	85,5
28	1 12 56,6	42,8	1 14 31,0	39,3	0 41 36,7	81,7	0 6 36,6	44,5	0 4 10,4	38,8	0 38 4,3	85,7
29	1 13 39,4	40,3	1 13 51,7	41,7	0 40 15,0	81,7	0 5 52,1	42,0	0 4 49,2	41,4	0 39 30,0	85,8
30	1 14 19,7		1 13 10,0		0 38 53,3		0 5 10,1		0 5 30,6		0 40 55,8	

Suite de la TABLE X. ARGUMENT 3.

	VI′		VII′		VIII′		IX′		X′		XI′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
D.	D. M. S.	S.	D. M. S.	S.	D. M. S.	S.	D. M. S.	S.	D. M. S.	S.	D. M. S.	S.
0	0 40 55,8	85,8	1 16 21,0	41,4	1 16 41,5	42,0	0 42 58,3	81,7	0 8 41,6	41,7	0 7 31,9	40,3
1	0 42 21,6	85,7	1 17 2,4	38,8	1 15 59,5	44,5	0 41 36,6	81,7	0 7 59,9	39,3	0 8 12,2	42,8
2	0 43 47,3	85,5	1 17 41,2	36,1	1 15 15,0	46,7	0 40 14,9	81,5	0 7 20,6	36,7	0 8 55,0	45,2
3	0 45 12,8	85,1	1 18 17,3	33,4	1 14 28,3	49,1	0 38 53,4	81,3	0 6 43,9	34,2	0 9 40,2	47,6
4	0 46 37,9		1 18 50,7		1 13 39,2		0 37 32,1		0 6 9,7		0 10 27,8	
		84,8		30,7		51,3		80,9		31,6		49,9
5	0 48 2,7	84,2	1 19 21,4	27,9	1 12 47,9	53,5	0 36 11,2	80,5	0 5 38,1	29,0	0 11 17,7	52,2
6	0 49 26,9	83,6	1 19 49,3	25,0	1 11 54,4	55,6	0 34 50,7	79,9	0 5 9,1	26,3	0 12 9,9	54,4
7	0 50 50,5	82,8	1 20 14,3	22,3	1 10 58,8	57,7	0 33 30,8	79,4	0 4 42,8	23,6	0 13 4,3	56,5
8	0 52 13,3	82,1	1 20 36,6	19,4	1 10 1,1	59,6	0 32 11,4	78,6	0 4 19,2	20,8	0 14 0,8	58,6
9	0 53 35,4		1 20 56,0		1 9 1,5		0 30 52,8		0 3 58,4		0 14 59,4	
		81,0		16,5		61,5		77,7		18,1		60,6
10	0 54 56,4	80,0	1 21 12,5	13,6	1 8 0,0	63,4	0 29 35,1	76,9	0 3 40,3	15,3	0 16 0,0	62,5
11	0 56 16,4	78,9	1 21 26,1	10,7	1 6 56,6	65,1	0 28 18,2	75,9	0 3 25,0	12,5	0 17 2,5	64,3
12	0 57 35,3	77,7	1 21 36,8	7,9	1 5 51,5	66,7	0 27 2,3	74,8	0 3 12,5	9,6	0 18 6,8	66,1
13	0 58 53,0	76,3	1 21 44,7	4,9	1 4 44,8	68,4	0 25 47,5	73,7	0 3 2,9	6,8	0 19 12,9	67,8
14	1 0 9,3		1 21 49,6		1 3 36,4		0 24 33,8		0 2 56,1		0 20 20,7	
		75,0		2,0		69,8		72,3		3,9		69,3
15	1 1 24,3	73,4	1 21 51,6	1,0	1 2 26,6	71,3	0 23 21,5	71,0	0 2 52,2	1,1	0 21 30,0	70,8
16	1 2 37,7	71,8	1 21 50,6	3,8	1 1 15,3	72,6	0 22 10,5	69,6	0 2 51,1	1,8	0 22 40,8	72,2
17	1 3 49,5	70,1	1 21 46,8	6,7	1 0 2,7	73,9	0 21 0,9	68,1	0 2 52,9	4,6	0 23 53,0	73,5
18	1 4 59,6	68,3	1 21 40,1	9,6	0 58 48,8	75,0	0 19 52,8	66,6	0 2 57,5	7,5	0 25 6,5	74,8
19	1 6 7,9		1 21 30,5		0 57 33,8		0 18 46,3		0 3 5,0		0 26 21,3	
		66,5		12,5		76,1		64,8		10,4		75,9
20	1 7 14,4	64,6	1 21 18,0	15,4	0 56 17,7	77,0	0 17 41,5	63,1	0 3 15,4	13,2	0 27 37,2	76,9
21	1 8 19,0	62,5	1 21 2,6	18,1	0 55 0,7	78,0	0 16 38,4	61,2	0 3 28,6	16,0	0 28 54,1	77,8
22	1 9 21,5	60,4	1 20 44,5	21,0	0 53 42,7	78,7	0 15 37,2	59,3	0 3 44,6	18,9	0 30 11,9	78,7
23	1 10 21,9	58,3	1 20 23,5	23,7	0 52 25,0	79,5	0 14 37,9	57,4	0 4 3,5	21,6	0 31 30,6	79,4
24	1 11 20,2		1 19 59,8		0 51 4,5		0 13 40,5		0 4 25,1		0 32 50,0	
		56,1		26,4		80,0		55,3		24,4		80,0
25	1 12 16,3	53,8	1 19 33,4	29,2	0 49 44,5	80,6	0 12 45,2	53,2	0 4 49,5	27,2	0 34 10,0	80,5
26	1 13 10,1	51,4	1 19 4,2	31,8	0 48 23,9	81,0	0 11 52,0	51,0	0 5 16,7	29,8	0 35 30,5	81,0
27	1 14 1,5	49,0	1 18 32,4	34,4	0 47 2,9	81,4	0 11 1,0	48,7	0 5 46,5	32,5	0 36 51,5	81,2
28	1 14 50,5	46,5	1 17 58,0	37,0	0 45 41,5	81,5	0 10 12,3	46,5	0 6 19,0	35,2	0 38 12,7	81,5
29	1 15 37,0	44,0	1 17 21,0	39,5	0 44 20,0	81,7	0 9 25,8	44,2	0 6 54,2	37,7	0 39 34,2	81,6
30	1 16 21,0		1 16 41,5		0 42 58,3		0 8 41,6		0 7 31,9		0 40 55,8	

Digitized by Google

TABLE XI. ARGUMENT 4.

	O′		I′		II′		III′		IV′		V′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.
0	11 13,1	12,0	5 30,4	10,3	1 24,0	5,6	0 0,1	0,4	1 36,5	6,1	5 42,8	10,1
1	11 1,1	12,0	5 20,1	10,1	1 18,4	5,5	0 0,5	0,5	1 42,6	6,2	5 52,9	10,2
2	10 49,1	12,0	5 10,0	10,0	1 12,9	5,3	0 1,0	0,8	1 48,8	6,5	6 3,1	10,3
3	10 37,1	11,9	5 0,0	9,9	1 7,6	5,1	0 1,8	0,9	1 55,3	6,5	6 13,4	10,3
4	10 25,2	12,0	4 50,1	9,8	1 2,5	4,9	0 2,7	1,2	2 1,8	6,8	6 23,7	10,5
5	10 13,2	11,9	4 40,3	9,6	0 57,6	4,7	0 3,9	1,4	2 8,6	6,9	6 34,2	10,5
6	10 1,3	12,0	4 30,7	9,5	0 52,9	4,5	0 5,3	1,6	2 15,5	7,0	6 44,7	10,6
7	9 49,3	11,8	4 21,2	9,4	0 48,4	4,3	0 6,9	1,7	2 22,5	7,3	6 55,3	10,7
8	9 37,5	11,9	4 11,8	9,3	0 44,1	4,1	0 8,6	2,0	2 29,8	7,3	7 6,0	10,7
9	9 25,6	11,8	4 2,5	9,1	0 40,0	4,0	0 10,6	2,2	2 37,1	7,5	7 16,7	10,8
10	9 13,8	11,8	3 53,4	9,0	0 36,0	3,7	0 12,8	2,4	2 44,6	7,7	7 27,5	10,9
11	9 2,0	11,8	3 44,4	8,8	0 32,3	3,5	0 15,2	2,5	2 52,3	7,8	7 38,4	11,0
12	8 50,2	11,7	3 35,6	8,7	0 28,8	3,3	0 17,7	2,8	3 0,1	8,0	7 49,4	11,0
13	8 38,5	11,6	3 26,9	8,5	0 25,5	3,1	0 20,5	3,0	3 8,1	8,1	8 0,4	11,0
14	8 26,9	11,6	3 18,4	8,4	0 22,4	3,0	0 23,5	3,1	3 16,2	8,2	8 11,4	11,1
15	8 15,3	11,5	3 10,0	8,2	0 19,4	2,7	0 26,6	3,4	3 24,4	8,4	8 22,5	11,2
16	8 3,8	11,5	3 1,8	8,1	0 16,7	2,5	0 30,0	3,5	3 32,8	8,5	8 33,7	11,2
17	7 52,3	11,4	2 53,7	7,9	0 14,2	2,3	0 33,5	3,8	3 41,3	8,6	8 44,9	11,2
18	7 40,9	11,3	2 45,8	7,8	0 11,9	2,1	0 37,3	3,9	3 49,9	8,8	8 56,1	11,3
19	7 29,6	11,3	2 38,0	7,5	0 9,8	1,9	0 41,2	4,1	3 58,7	8,9	9 7,4	11,3
20	7 18,3	11,2	2 30,5	7,5	0 7,9	1,7	0 45,3	4,3	4 7,6	9,0	9 18,7	11,3
21	7 7,1	11,1	2 23,0	7,2	0 6,2	1,5	0 49,6	4,5	4 16,6	9,2	9 30,0	11,4
22	6 56,0	11,0	2 15,8	7,1	0 4,7	1,3	0 54,1	4,7	4 25,8	9,2	9 41,4	11,4
23	6 45,0	11,0	2 8,7	6,9	0 3,4	1,1	0 58,8	4,8	4 35,0	9,4	9 52,8	11,5
24	6 34,0	10,8	2 1,8	6,8	0 2,3	0,9	1 3,6	5,1	4 44,4	9,5	10 4,3	11,4
25	6 23,2	10,8	1 55,0	6,5	0 1,4	0,7	1 8,7	5,2	4 53,9	9,5	10 15,7	11,5
26	6 12,4	10,7	1 48,5	6,4	0 0,7	0,4	1 13,9	5,4	5 3,4	9,7	10 27,2	11,4
27	6 1,7	10,5	1 42,1	6,2	0 0,3	0,3	1 19,3	5,6	5 13,1	9,8	10 38,6	11,5
28	5 51,2	10,5	1 35,9	6,0	0 0,0	0,0	1 24,9	5,7	5 22,9	9,9	10 50,1	11,5
29	5 40,7	10,3	1 29,9	5,9	0 0,0	0,1	1 30,6	5,9	5 32,8	10,0	11 1,6	11,5
30	5 30,4		1 24,0		0 0,1		1 36,5		5 42,8		11 13,1	

Suite de la TABLE XI. ARGUMENT 4.

	VI′		VII′		VIII′		IX′		X′		XI′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.
0	11 13,1	11,5	16 43,4	10,0	20 49,7	5,9	22 26,1	0,1	21 2,2	5,9	16 55,8	10,3
1	11 24,6	11,5	16 53,4	9,9	20 55,6	5,7	22 26,2	0,0	20 56,3	6,0	16 45,5	10,5
2	11 36,1	11,5	17 3,3	9,8	21 1,3	5,6	22 26,2	0,3	20 50,3	6,2	16 35,0	10,5
3	11 47,6	11,4	17 13,1	9,7	21 6,9	5,4	22 25,9	0,4	20 44,1	6,4	16 24,5	10,7
4	11 59,0	11,5	17 22,8	9,5	21 12,3	5,2	22 25,5	0,7	20 37,7	6,5	16 13,8	10,8
5	12 10,5	11,4	17 32,3	9,5	21 17,5	5,1	22 24,8	0,9	20 31,2	6,8	16 3,0	10,8
6	12 21,9	11,5	17 41,8	9,4	21 22,6	4,8	22 23,9	1,1	20 24,4	6,9	15 52,2	11,0
7	12 33,4	11,4	17 51,2	9,2	21 27,4	4,7	22 22,8	1,3	20 17,5	7,1	15 41,2	11,0
8	12 44,8	11,4	18 0,4	9,2	21 32,1	4,5	22 21,5	1,5	20 10,4	7,2	15 30,2	11,1
9	12 56,2	11,3	18 9,6	9,0	21 36,6	4,3	22 20,0	1,7	20 3,2	7,5	15 19,1	11,2
10	13 7,5	11,3	18 18,6	8,9	21 40,9	4,1	22 18,3	1,9	19 55,7	7,5	15 7,9	11,3
11	13 18,8	11,3	18 27,5	8,8	21 45,0	3,9	22 16,4	2,1	19 48,2	7,8	14 56,6	11,3
12	13 30,1	11,2	18 36,3	8,6	21 48,9	3,8	22 14,3	2,3	19 40,4	7,9	14 45,3	11,4
13	13 41,3	11,2	18 44,9	8,5	21 52,7	3,5	22 12,0	2,5	19 32,5	8,1	14 33,9	11,5
14	13 52,5	11,2	18 53,4	8,4	21 56,2	3,4	22 9,5	2,7	19 24,4	8,2	14 22,4	11,5
15	14 3,7	11,1	19 1,8	8,2	21 59,6	3,1	22 6,8	3,0	19 16,2	8,4	14 10,9	11,6
16	14 14,8	11,0	19 10,0	8,1	22 2,7	3,0	22 3,8	3,1	19 7,8	8,5	13 59,3	11,6
17	14 25,8	11,0	19 18,1	8,0	22 5,7	2,8	22 0,7	3,3	18 59,3	8,7	13 47,7	11,7
18	14 36,8	11,0	19 26,1	7,8	22 8,5	2,5	21 57,4	3,5	18 50,6	8,8	13 36,0	11,8
19	14 47,8	10,9	19 33,9	7,7	22 11,0	2,4	21 53,9	3,7	18 41,8	9,0	13 24,2	11,8
20	14 58,7	10,8	19 41,6	7,5	22 13,4	2,2	21 50,2	4,0	18 32,8	9,1	13 12,4	11,8
21	15 9,5	10,7	19 49,1	7,3	22 15,6	2,0	21 46,2	4,1	18 23,7	9,3	13 0,6	11,9
22	15 20,2	10,7	19 56,4	7,3	22 17,6	1,7	21 42,1	4,3	18 14,4	9,4	12 48,7	11,8
23	15 30,9	10,6	20 3,7	7,0	22 19,3	1,6	21 37,8	4,5	18 5,0	9,5	12 36,9	12,0
24	15 41,5	10,5	20 10,7	6,9	22 20,9	1,4	21 33,3	4,7	17 55,5	9,6	12 24,9	11,9
25	15 52,0	10,5	20 17,6	6,8	22 22,3	1,2	21 28,6	4,9	17 45,9	9,8	12 13,0	12,0
26	16 2,5	10,3	20 24,4	6,5	22 23,5	0,9	21 23,7	5,1	17 36,1	9,9	12 1,0	11,9
27	16 12,8	10,3	20 30,9	6,5	22 24,4	0,8	21 18,6	5,3	17 26,2	10,0	11 49,1	12,0
28	16 23,1	10,2	20 37,4	6,2	22 25,2	0,5	21 13,3	5,5	17 16,2	10,1	11 37,1	12,0
29	16 33,3	10,1	20 43,6	6,1	22 25,7	0,4	21 7,8	5,6	17 6,1	10,3	11 25,1	12,0
30	16 43,4		20 49,7		22 26,1		21 2,2		16 55,8		11 13,1	

Digitized by Google

TABLE XII. ARGUMENT 5.

	O′		I′		II′		III′		IV′		V′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.
0	6 51,8	14,3	0 55,5	7,0	0 54,6	7,4	6 51,8	14,4	12 46,8	6,9	12 46,1	7,4
1	6 37,5	14,4	0 48,5	6,5	1 2,2	7,8	7 6,2	14,4	12 55,7	6,5	12 40,7	7,9
2	6 23,1	14,3	0 42,0	6,1	1 10,0	8,3	7 20,6	14,3	13 2,2	6,1	12 32,8	8,0
3	6 8,8	14,3	0 35,9	5,6	1 16,3	8,6	7 34,9	14,3	13 6,3	5,6	12 24,6	6,7
4	5 54,6	14,2	0 30,3	5,2	1 26,9	9,1	7 49,2	14,2	13 13,9	5,1	12 15,9	9,0
5	5 40,4	14,1	0 25,1	4,7	1 36,0	9,4	6 3,4	14,2	13 19,0	4,7	12 6,9	9,5
6	5 26,3	13,9	0 20,4	4,2	1 45,4	9,8	8 17,6	14,0	13 23,7	4,2	11 57,4	9,8
7	5 12,4	13,9	0 16,2	3,8	1 55,2	10,1	6 31,6	13,9	13 27,9	3,7	11 47,6	10,1
8	4 58,5	13,7	0 12,4	3,2	2 5,3	10,6	8 45,5	13,8	13 31,6	3,2	11 37,5	10,5
9	4 44,6	13,6	0 9,2	2,6	2 16,9	10,9	8 59,3	13,6	13 34,6	2,7	11 27,0	10,9
10	4 31,2	13,4	0 6,4	2,3	2 26,6	11,1	9 12,9	13,5	13 37,6	2,2	11 16,1	11,2
11	4 17,8	13,2	0 4,1	1,8	2 37,9	11,5	9 26,4	13,2	13 39,7	1,7	11 4,9	11,4
12	4 4,6	13,0	0 0,3	1,2	0 49,4	11,8	9 39,6	13,0	13 41,4	1,3	10 53,5	11,8
13	3 51,6	12,8	0 1,1	0,8	3 1,2	12,0	9 52,6	12,9	13 42,7	0,7	10 41,7	12,0
14	3 38,8	12,6	0 0,3	0,3	3 13,2	12,3	10 5,5	12,6	13 43,4	0,2	10 29,7	12,3
15	3 26,2	12,3	0 0,0	0,2	3 25,5	12,6	10 16,1	12,3	13 43,6	0,3	10 17,4	12,6
16	3 13,9	12,0	0 0,2	0,7	3 38,1	12,9	10 30,4	12,0	13 43,3	0,8	10 4,8	12,8
17	3 1,9	11,8	0 0,9	1,3	3 61,0	13,0	10 42,4	11,6	13 42,5	1,2	9 52,0	13,0
18	2 50,1	11,4	0 2,2	1,7	4 4,0	13,2	10 54,2	11,5	15 41,3	1,8	9 39,0	13,2
19	2 38,7	11,2	0 3,9	2,2	4 17,2	13,5	11 5,7	11,1	13 39,5	2,3	9 25,8	13,4
20	2 27,5	10,9	0 6,1	2,7	4 30,7	13,6	11 16,6	10,9	13 37,2	2,8	9 12,4	13,6
21	2 16,6	10,5	0 6,8	3,2	4 44,3	13,8	11 27,2	10,6	15 34,4	3,2	8 58,8	13,7
22	2 6,1	10,1	0 12,0	3,7	4 58,1	13,9	11 38,3	10,1	13 31,2	3,8	8 45,1	13,9
23	1 56,0	9,8	0 15,7	4,2	5 12,0	14,0	11 48,4	9,6	13 27,4	4,2	8 31,2	13,9
24	1 46,2	9,5	0 19,9	4,7	5 26,0	14,2	11 58,2	9,4	13 23,2	4,7	6 17,3	14,1
25	1 36,7	9,0	0 24,6	5,1	5 40,2	14,2	12 7,6	9,1	13 18,5	5,2	6 3,2	14,2
26	1 27,7	8,7	0 29,7	5,6	5 54,4	14,3	12 16,7	8,6	13 13,3	5,6	7 49,0	14,2
27	1 19,0	8,2	0 35,3	6,1	6 8,7	14,3	12 25,3	6,3	13 7,7	6,1	7 34,6	14,3
28	1 10,8	7,9	0 41,4	6,5	6 23,0	14,4	12 33,6	7,6	15 1,6	6,5	7 20,5	14,4
29	1 2,9	7,4	0 47,9	6,9	6 37,4	14,4	12 41,4	7,4	12 55,1	7,0	7 6,1	14,3
30	0 55,5		0 54,8		6 51,8		12 48,8		12 48,1		6 51,8	

Suite de la **TABLE XII.** ARGUMENT 5.

	VI′		VII′		VIII′		IX′		X′		XI′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff
°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.
0	6 51,8	14,3	0 55,5	7,0	0 54,6	7,4	6 51,8	14,4	12 48,8	6,9	12 46,1	7,4
1	6 37,5	14,4	0 48,5	6,5	1 2,2	7,8	7 6,2	14,4	12 55,7	6,5	12 40,7	7,9
2	6 23,1	14,3	0 42,0	6,1	1 10,0	8,3	7 20,6	14,3	13 2,2	6,1	12 32,8	8,2
3	6 8,6	14,2	0 35,9	5,6	1 16,3	6,6	7 34,9	14,5	13 8,3	5,6	12 24,6	8,7
4	5 54,6	14,2	0 30,3	6,0	1 26,9	9,1	7 49,2	14,2	13 13,9	5,1	12 15,9	9,0
5	5 40,4	14,1	0 25,1	4,7	1 36,0	9,4	6 3,4	14,2	13 19,0	4,7	12 6,9	9,5
6	5 26,3	13,9	0 20,4	4,2	1 45,4	9,8	8 17,6	14,0	13 23,7	4,2	11 57,4	9,6
7	5 12,4	13,9	0 16,2	3,8	1 55,2	10,1	6 31,6	13,9	13 27,9	3,7	11 47,6	10,1
8	4 58,5	13,7	0 12,4	5,2	2 5,3	10,6	8 45,5	13,8	13 31,6	3,2	11 37,5	10,5
9	4 44,6	13,6	0 9,2	2,8	2 15,9	10,9	8 59,3	13,6	13 34,6	2,7	11 27,0	10,9
10	4 31,2	13,4	0 6,4	2,3	2 26,8	11,1	9 12,9	13,5	13 37,5	2,2	11 16,1	11,2
11	4 17,6	13,2	0 4,1	1,8	2 37,9	11,5	9 28,4	13,2	13 39,7	1,7	11 4,9	11,4
12	4 4,6	13,0	0 2,3	1,2	2 49,4	11,8	9 39,6	13,0	13 41,4	1,3	10 53,5	11,8
13	3 51,6	12,8	0 1,1	0,6	3 1,2	12,0	9 52,6	12,9	13 42,7	0,7	10 41,7	12,0
14	3 38,8	12,6	0 0,3	0,3	3 13,2	12,3	10 5,5	12,6	13 43,4	0,2	10 29,7	12,3
15	3 26,2	12,3	0 0,0	0,2	3 25,5	12,6	10 18,1	12,3	13 43,6	0,3	10 17,4	12,6
16	3 13,9	12,0	0 0,2	0,7	3 38,1	12,9	10 30,4	12,0	13 43,3	0,6	10 4,8	12,8
17	3 1,9	11,6	0 0,9	1,3	3 51,0	13,0	10 42,4	11,6	13 42,5	1,2	9 52,0	13,0
18	0 50,1	11,4	0 2,2	1,7	4 4,0	13,2	10 54,2	11,5	13 41,3	1,6	9 39,0	13,2
19	0 38,7	11,0	0 3,9	2,2	4 17,2	13,5	11 5,7	11,1	13 39,5	2,3	9 25,8	13,4
20	2 27,5	10,9	0 6,1	2,7	4 30,7	13,6	11 16,6	10,9	13 37,2	2,6	9 12,4	13,6
21	2 16,6	10,5	0 8,8	3,2	4 44,3	13,8	11 27,7	10,6	13 34,4	3,2	8 58,8	13,7
22	0 6,1	10,1	0 12,0	3,7	4 58,1	13,9	11 38,3	10,1	13 31,2	3,8	6 45,1	13,9
23	1 56,0	9,8	0 15,7	4,2	5 12,0	14,0	11 48,4	9,6	13 27,4	4,2	6 31,2	13,9
24	1 46,2	9,5	0 19,9	4,7	5 26,0	14,2	11 58,2	9,4	13 23,2	4,7	8 17,5	14,1
25	1 36,7	9,0	0 24,6	5,1	5 40,2	14,2	12 7,6	9,1	13 18,5	6,2	8 3,2	14,2
26	1 27,7	8,7	0 29,7	5,6	5 54,4	14,3	12 16,7	8,6	13 13,3	5,6	7 49,0	14,2
27	1 19,0	8,2	0 35,3	6,1	6 8,7	14,3	12 25,3	6,3	13 7,7	6,1	7 34,6	14,3
28	1 10,6	7,9	0 41,4	6,5	6 23,0	14,4	12 33,6	7,8	13 1,6	6,5	7 20,5	14,4
29	1 2,9	7,4	0 47,9	6,9	6 37,4	14,4	12 41,4	7,4	12 55,1	7,0	7 6,1	14,3
30	0 55,5		0 54,8		6 51,8		12 48,8		12 48,1		6 51,8	

TABLE XIII. ARGUMENT 6.

	O′		I′		II′		III′		IV′		V′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.
0	3 44,4	7,1	0 49,6	3,3	0 56,1	3,9	4 1,9	7,4	7 3,1	3,4	6 56,7	4,1
1	3 37,3	7,1	0 46,3	3,1	1 0,0	4,2	4 9,3	7,4	7 6,5	3,2	6 52,6	4,3
2	3 30,2	7,0	0 43,2	2,8	1 4,2	4,4	4 16,7	7,3	7 9,7	3,0	6 48,3	4,5
3	3 23,2	7,1	0 40,4	2,7	1 8,6	4,6	4 24,0	7,3	7 12,7	2,7	6 43,6	4,6
4	3 16,1	7,0	0 37,7	2,4	1 13,2	4,7	4 31,3	7,3	7 15,4	2,5	6 39,0	4,9
5	3 9,1	6,9	0 35,3	2,1	1 17,9	5,0	4 38,6	7,3	7 17,9	2,2	6 34,1	5,1
6	3 2,2	6,9	0 33,2	2,0	1 22,9	5,2	4 45,9	7,1	7 20,1	2,0	6 29,0	5,3
7	2 55,3	6,9	0 31,2	1,6	1 26,1	5,3	4 53,0	7,1	7 22,1	1,7	6 23,7	5,5
8	2 48,4	6,7	0 29,6	1,5	1 33,4	5,6	5 0,1	7,1	7 23,6	1,5	6 18,2	5,7
9	2 41,7	6,7	0 28,1	1,1	1 39,0	5,6	5 7,2	6,9	7 25,3	1,2	6 12,5	5,9
10	2 35,0	6,6	0 27,0	1,0	1 44,6	5,9	5 14,1	6,9	7 26,5	0,9	6 6,6	6,0
11	2 28,4	6,5	0 26,0	0,6	1 50,5	6,0	5 21,0	6,7	7 27,4	0,7	6 0,6	6,2
12	2 21,9	6,4	0 25,4	0,4	1 56,5	6,2	5 27,7	6,6	7 28,1	0,5	5 54,4	6,4
13	2 15,5	6,3	0 25,0	0,2	2 2,7	6,2	5 34,3	6,6	7 28,6	0,2	5 48,0	6,5
14	2 9,2	6,2	0 24,8	0,1	2 8,9	6,5	5 40,9	6,3	7 28,8	0,1	5 41,5	6,6
15	2 3,0	6,1	0 24,9	0,3	2 15,4	6,5	5 47,2	6,3	7 28,7	0,4	5 34,9	6,8
16	1 56,9	5,9	0 25,2	0,6	2 21,9	6,7	5 53,5	6,1	7 28,3	0,6	5 28,1	6,9
17	1 51,0	5,7	0 25,8	0,9	2 28,6	6,7	5 59,6	6,0	7 27,7	0,9	5 21,2	7,0
18	1 45,3	5,7	0 26,7	1,1	2 35,5	6,9	6 5,6	5,8	7 26,8	1,1	5 14,2	7,1
19	1 39,6	5,4	0 27,8	1,3	2 42,2	7,0	6 11,4	5,6	7 25,7	1,4	5 7,1	7,2
20	1 34,2	5,3	0 29,1	1,6	2 49,2	7,0	6 17,0	5,5	7 24,3	1,6	4 59,9	7,3
21	1 28,9	5,1	0 30,7	1,9	2 56,2	7,1	6 22,5	5,3	7 22,7	1,9	4 52,6	7,4
22	1 23,8	5,0	0 32,6	2,1	3 3,3	7,2	6 27,8	5,1	7 20,8	2,2	4 45,2	7,4
23	1 18,8	4,7	0 34,7	2,5	3 10,5	7,2	6 32,9	5,0	7 18,6	2,4	4 37,6	7,5
24	1 14,1	4,5	0 37,0	2,6	3 17,7	7,3	6 37,9	4,7	7 16,2	2,6	4 30,3	7,6
25	1 9,5	4,4	0 39,6	2,8	3 25,0	7,4	6 42,6	4,5	7 13,6	2,9	4 22,7	7,6
26	1 5,1	4,2	0 42,4	3,1	3 32,4	7,3	6 47,1	4,3	7 10,7	3,2	4 15,1	7,6
27	1 0,9	3,9	0 45,5	3,3	3 39,7	7,4	6 51,4	4,1	7 7,5	3,4	4 7,5	7,7
28	0 57,0	3,8	0 48,6	3,5	3 47,1	7,4	6 55,5	3,9	7 4,1	3,6	3 59,8	7,7
29	0 53,2	3,6	0 52,3	3,6	3 54,5	7,4	6 59,4	3,7	7 0,5	3,8	3 52,1	7,7
30	0 49,6		0 56,1		4 1,9		7 3,1		6 56,7		3 44,4	

Suite de la **TABLE XIII.** ARGUMENT 6.

	VI′		VII′		VIII		IX′		X′		XI′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.
0	3 44,4	7,7	0 32,1	5,8	0 25,7	3,7	3 26,9	7,4	6 32,7	3,6	6 39,2	3,6
1	3 36,7	7,7	0 28,3	3,6	0 29,4	3,9	3 34,3	7,4	6 36,5	3,5	6 35,6	3,8
2	3 29,0	7,7	0 24,7	3,4	0 33,3	4,1	3 41,7	7,4	6 40,0	3,3	6 31,8	3,9
3	3 21,3	7,6	0 21,3	3,2	0 37,4	4,3	3 49,1	7,3	6 43,3	3,1	6 27,9	4,2
4	3 15,7	7,6	0 18,1	0,9	0 41,7	4,5	3 56,4	7,4	6 46,4	2,8	6 23,7	4,4
5	3 6,1	7,6	0 15,2	2,6	0 46,2	4,7	4 3,8	7,3	6 49,2	2,6	6 19,3	4,6
6	2 58,5	7,5	0 12,6	2,4	0 50,9	5,0	4 11,1	7,2	6 51,8	2,3	6 14,7	4,7
7	2 51,0	7,4	0 10,2	2,2	0 55,9	5,1	4 18,3	7,2	6 54,1	2,1	6 10,0	5,0
8	2 43,6	7,4	0 6,0	1,9	1 1,0	5,3	4 25,5	7,1	6 56,2	1,9	6 5,0	5,1
9	2 36,2	7,3	0 6,1	1,6	1 6,3	5,5	4 32,6	7,0	6 58,1	1,6	5 59,9	5,3
10	2 28,9	7,2	0 4,5	1,4	1 11,8	5,6	4 39,6	7,0	6 59,7	1,3	5 54,6	5,4
11	2 21,7	7,1	0 3,1	1,1	1 17,4	5,6	4 46,6	6,9	7 1,0	1,1	5 49,2	5,7
12	2 14,6	7,0	0 2,0	0,9	1 23,2	6,0	4 53,5	6,7	7 2,1	0,9	5 43,5	5,7
13	0 7,6	6,9	0 1,1	0,6	1 29,2	6,1	5 0,2	6,7	7 3,0	0,6	5 37,6	5,9
14	2 0,7	6,6	0 0,5	0,4	1 35,3	6,3	5 6,9	6,5	7 3,6	0,3	5 31,9	6,1
15	1 53,9	6,6	0 0,1	0,1	1 41,6	6,3	5 13,4	6,5	7 3,9	0,1	5 25,8	6,2
16	1 47,3	6,5	0 0,0	0,2	1 47,9	6,6	5 19,9	6,2	7 4,0	0,2	5 19,6	6,3
17	1 40,8	6,4	0 0,2	0,5	1 54,5	6,6	5 26,1	6,2	7 3,8	0,4	5 13,3	6,4
18	1 34,4	6,2	0 0,7	0,7	2 1,1	6,7	5 32,3	6,0	7 3,4	0,6	5 6,9	6,5
19	1 28,2	6,0	0 1,4	0,9	2 7,8	6,9	5 38,3	5,9	7 2,8	1,0	5 0,4	6,6
20	1 22,2	5,9	0 2,3	1,2	2 14,7	6,9	5 44,2	5,6	7 1,6	1,1	4 53,8	6,7
21	1 16,3	5,7	0 3,5	1,5	2 21,6	7,1	5 49,6	5,6	7 0,7	1,5	4 47,1	6,7
22	1 10,6	5,5	0 5,0	1,7	2 28,7	7,1	5 55,4	5,3	6 59,2	1,6	4 40,4	6,9
23	1 5,1	5,3	0 6,7	2,0	2 35,8	7,1	6 0,7	5,2	6 57,6	2,0	4 33,5	6,9
24	0 59,6	5,1	0 8,7	2,2	2 42,9	7,3	6 5,9	5,0	6 55,6	2,1	4 26,6	6,9
25	0 54,7	4,9	0 10,9	2,5	2 50,2	7,3	6 10,9	4,7	6 53,6	2,4	4 19,7	7,0
26	0 49,8	4,8	0 13,4	2,7	2 57,5	7,3	6 15,6	4,6	6 51,1	2,7	4 12,7	7,1
27	0 45,0	4,5	0 16,1	5,0	3 4,8	7,3	6 20,2	4,4	6 48,4	2,8	4 5,6	7,0
28	0 40,5	4,3	0 19,1	3,2	3 12,1	7,4	6 24,6	4,2	6 45,6	3,1	3 58,6	7,1
29	0 36,2	4,1	0 22,3	3,4	3 19,5	7,4	6 28,8	3,9	6 42,5	3,3	3 51,5	7,1
30	0 32,1		0 25,7		3 26,9		8 32,7		6 39,2		3 44,4	

Digitized by Google

TABLE XIV. ARGUMENT 7.

	O′		I′		II′		III′		IV′		V′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
0.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.
0	3 12,2	3,3	4 48,6	2,9	5 59,0	1,6	6 24,4	0,0	5 58,3	1,7	4 47,9	2,9
1	3 15,5	3,4	4 51,6	2,9	6 0,6	1,6	6 24,4	0,2	5 56,6	1,8	4 45,0	2,9
2	3 18,9	3,4	4 54,4	2,8	6 2,2	1,6	6 24,2	0,1	5 54,8	1,8	4 42,1	3,0
3	3 22,3	3,4	4 57,2	2,8	6 3,8	1,5	6 24,1	0,2	5 53,0	1,8	4 39,1	3,0
4	3 25,7	3,3	5 0,0	2,8	6 5,3	1,4	6 23,9	0,3	5 51,2	1,9	4 36,1	3,0
5	3 29,0	3,4	5 2,8	2,7	6 6,7	1,4	6 23,6	0,3	5 49,3	2,0	4 33,1	3,0
6	3 32,4	3,3	5 5,5	2,7	6 8,1	1,3	6 23,3	0,4	5 47,3	2,0	4 30,1	3,1
7	3 35,7	3,4	5 8,2	2,7	6 9,4	1,3	6 22,9	0,5	5 45,3	2,0	4 27,0	3,1
8	3 39,1	3,3	5 10,9	2,7	6 10,7	1,2	6 22,4	0,5	5 43,3	2,1	4 23,9	3,1
9	3 42,4	3,3	5 13,5	2,6	6 11,9	1,2	6 21,9	0,6	5 41,2	2,2	4 20,8	3,1
10	3 45,7	3,3	5 16,1	2,6	6 13,1	1,1	6 21,3	0,6	5 39,0	2,2	4 17,7	3,2
11	3 49,0	3,3	5 18,7	2,5	6 14,2	1,0	6 20,7	0,7	5 36,8	2,2	4 14,5	3,2
12	3 52,3	3,3	5 21,2	2,5	6 15,2	1,0	6 20,0	0,7	5 34,6	2,2	4 11,3	3,1
13	3 55,6	3,3	5 23,7	2,4	6 16,2	1,0	6 19,3	0,8	5 32,4	2,3	4 8,2	3,2
14	3 58,9	3,2	5 26,1	2,4	6 17,2	0,8	6 18,5	0,9	5 30,1	2,4	4 5,0	3,3
15	4 2,1	3,3	5 28,5	2,4	6 18,0	0,9	6 17,6	0,9	5 27,7	2,4	4 1,7	3,2
16	4 5,4	3,2	5 30,9	2,3	6 18,9	0,7	6 16,7	0,9	5 25,3	2,4	3 58,5	3,2
17	4 8,6	3,2	5 33,2	2,2	6 19,6	0,8	6 15,8	1,1	5 22,9	2,5	3 55,3	3,3
18	4 11,8	3,2	5 35,4	2,2	6 20,4	0,6	6 14,7	1,0	5 20,4	2,5	3 52,0	3,3
19	4 15,0	3,2	5 37,6	2,2	6 21,0	0,6	6 13,7	1,2	5 17,9	2,6	3 48,7	3,3
20	4 18,2	3,1	5 39,8	2,1	6 21,6	0,5	6 12,5	1,1	5 15,3	2,5	3 45,4	3,3
21	4 21,3	3,2	5 41,9	2,1	6 22,1	0,5	6 11,4	1,3	5 12,8	2,7	3 42,1	3,3
22	4 24,5	3,1	5 44,0	2,1	6 22,6	0,5	6 10,1	1,3	5 10,1	2,6	3 38,8	3,3
23	4 27,6	3,1	5 46,1	2,0	6 23,1	0,3	6 8,8	1,3	5 7,5	2,7	3 35,5	3,3
24	4 30,7	3,0	5 48,1	1,9	6 23,4	0,3	6 7,5	1,4	5 4,8	2,7	3 32,2	3,3
25	4 33,7	3,1	5 50,0	1,9	6 23,7	0,3	6 6,1	1,5	5 2,1	2,8	3 28,9	3,4
26	4 36,8	3,0	5 51,9	1,9	6 24,0	0,2	6 4,6	1,5	4 59,3	2,8	3 25,5	3,3
27	4 39,8	3,0	5 53,8	1,7	6 24,2	0,1	6 3,1	1,5	4 56,5	2,8	3 22,2	3,3
28	4 42,8	2,9	5 55,5	1,8	6 24,3	0,1	6 1,6	1,6	4 53,7	2,9	3 18,9	3,4
29	4 45,7	2,9	5 57,3	1,7	6 24,4	0,0	6 0,0	1,7	4 50,8	2,9	3 15,5	3,3
30	4 48,6		5 59,0		6 24,4		5 58,3		4 47,9		3 12,2	

Suite de la TABLE XIV. ARGUMENT 7.

	VI′		VII′		VIII′		IX′		X′		XI′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
0.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.
0	3 12,2	3,3	1 36,5	2,9	0 26,1	1,7	0 0,0	0,0	0 25,4	1,7	1 35,8	2,9
1	3 8,9	3,4	1 33,6	2,9	0 24,4	1,6	0 0,0	0,1	0 27,1	1,8	1 38,7	2,9
2	3 5,5	3,3	1 30,7	2,8	0 22,8	1,6	0 0,1	0,1	0 28,9	1,7	1 41,6	3,0
3	3 2,2	3,3	1 27,9	2,8	0 21,3	1,5	0 0,2	0,2	0 30,6	1,9	1 44,6	3,0
4	2 58,9	3,4	1 25,1	2,8	0 19,8	1,5	0 0,4	0,3	0 32,5	1,9	1 47,6	3,1
5	2 55,5	3,3	1 22,3	2,7	0 18,3	1,4	0 0,7	0,3	0 34,4	1,9	1 50,7	3,0
6	2 52,2	3,3	1 19,6	2,7	0 16,9	1,3	0 1,0	0,3	0 36,3	2,0	1 53,7	3,1
7	2 48,9	3,3	1 16,9	2,6	0 15,6	1,3	0 1,3	0,5	0 38,3	2,1	1 56,8	3,1
8	2 45,6	3,3	1 14,3	2,7	0 14,3	1,3	0 1,8	0,5	0 40,4	2,1	1 59,9	3,2
9	2 42,3	3,3	1 11,6	2,5	0 13,0	1,1	0 2,3	0,5	0 42,5	2,1	2 3,1	3,1
10	2 39,0	3,3	1 9,1	2,6	0 11,9	1,2	0 2,8	0,6	0 44,6	2,2	2 6,2	3,2
11	2 35,7	3,3	1 6,5	2,5	0 10,7	1,0	0 3,4	0,6	0 46,8	2,2	2 9,4	3,2
12	2 32,4	3,3	1 4,0	2,5	0 9,7	1,1	0 4,0	0,8	0 49,0	2,2	2 12,6	3,2
13	2 29,1	3,2	1 1,5	2,4	0 8,6	0,9	0 4,8	0,7	0 51,2	2,3	2 15,8	3,2
14	2 25,9	3,2	0 59,1	2,4	0 7,7	0,9	0 5,5	0,9	0 53,5	2,4	2 19,0	3,3
15	2 22,7	3,3	0 56,7	2,4	0 6,8	0,9	0 6,4	0,8	0 55,9	2,4	2 22,3	3,2
16	2 19,4	3,2	0 54,3	2,3	0 5,9	0,8	0 7,2	1,0	0 58,3	2,4	2 25,5	3,3
17	2 16,2	3,1	0 52,0	2,2	0 5,1	0,7	0 8,2	1,0	1 0,7	2,5	2 28,8	3,3
18	2 13,1	3,2	0 49,8	2,2	0 4,4	0,7	0 9,2	1,0	1 3,2	2,5	2 32,1	3,3
19	2 9,9	3,2	0 47,6	2,2	0 3,7	0,6	0 10,2	1,1	1 6,7	2,6	2 35,4	3,3
20	2 6,7	3,1	0 45,4	2,2	0 3,1	0,6	0 11,3	1,2	1 8,3	2,6	2 38,7	3,3
21	2 3,6	3,1	0 43,2	2,1	0 2,5	0,5	0 12,5	1,2	1 10,9	2,6	2 42,0	3,3
22	2 0,5	3,1	0 41,1	2,0	0 2,0	0,5	0 13,7	1,3	1 13,5	2,7	2 45,3	3,4
23	1 57,4	3,1	0 39,1	2,0	0 1,5	0,4	0 15,0	1,3	1 16,2	2,7	2 48,7	3,3
24	1 54,3	3,0	0 37,1	2,0	0 1,1	0,3	0 16,3	1,4	1 18,9	2,7	2 52,0	3,4
25	1 51,3	3,0	0 35,1	1,9	0 0,8	0,3	0 17,7	1,4	1 21,6	2,8	2 55,4	3,3
26	1 48,3	3,0	0 33,2	1,8	0 0,5	0,2	0 19,1	1,5	1 24,4	2,8	2 58,7	3,4
27	1 45,3	3,0	0 31,4	1,8	0 0,3	0,1	0 20,6	1,6	1 27,2	2,8	3 2,1	3,4
28	1 42,3	2,9	0 29,6	1,8	0 0,2	0,2	0 22,2	1,6	1 30,0	2,9	3 5,5	3,4
29	1 39,4	2,9	0 27,8	1,7	0 0,0	0,0	0 23,8	1,6	1 32,9	2,9	3 8,9	3,3
30	1 36,5		0 26,1		0 0,0		0 25,4		1 35,8		3 12,2	

Digitized by Google

TABLE XV. ARGUMENT 8.

	III′		IV′		V′		VI′		VII′		VIII′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	s.
0	6 53,4	0,1	6 25,7	1,8	5 10,0	3,1	3 26,7	3,6	1 43,4	3,1	0 27,7	1,8	30
1	6 53,3	0,0	6 23,9	1,9	5 6,9	3,2	3 23,1	3,6	1 40,3	3,1	0 25,9	1,7	29
2	6 53,3	0,2	6 22,0	2,0	5 3,7	3,0	3 19,5	3,6	1 37,2	3,1	0 24,2	1,7	28
3	6 53,1	0,2	6 20,0	2,0	5 0,5	3,2	3 15,9	3,6	1 34,1	3,0	0 22,5	1,6	27
4	6 52,9	0,3	6 18,0	2,0	4 57,3	3,3	3 12,3	3,6	1 31,1	2,9	0 20,9	1,5	26
5	6 52,6	0,4	6 16,0	2,1	4 54,0	3,2	3 8,7	3,8	1 28,2	3,0	0 19,4	1,5	25
6	6 52,2	0,4	6 13,9	2,1	4 50,8	3,3	3 5,1	3,6	1 25,2	2,9	0 17,9	1,5	24
7	6 51,8	0,4	6 11,8	2,2	4 47,5	3,4	3 1,5	3,6	1 22,3	2,8	0 16,4	1,3	23
8	6 51,4	0,6	6 9,6	2,3	4 44,1	3,3	2 57,9	3,5	1 19,5	2,9	0 15,1	1,4	22
9	6 50,8	0,6	6 7,3	2,3	4 40,8	3,4	2 54,4	3,6	1 16,6	2,8	0 13,7	1,2	21
10	6 50,2	0,6	6 5,0	2,3	4 37,4	3,4	2 50,8	3,5	1 13,8	2,7	0 12,5	1,2	20
11	6 49,8	0,7	6 2,7	2,4	4 34,0	3,4	2 47,3	3,6	1 11,1	2,7	0 11,3	1,2	19
12	6 48,9	0,6	6 0,3	2,4	4 30,6	3,5	2 43,7	3,5	1 8,4	2,7	0 10,1	1,1	18
13	6 48,1	0,9	5 57,9	2,5	4 27,1	3,4	2 40,2	3,5	1 5,7	2,6	0 9,0	1,2	17
14	6 47,2	0,9	5 55,4	2,6	4 23,7	3,5	2 36,7	3,5	1 3,1	2,5	0 8,0	0,9	16
15	6 46,3	0,9	5 52,8	2,8	4 20,2	3,5	2 33,2	3,5	1 0,6	2,8	0 7,1	2,9	15
16	6 45,4	1,0	5 50,3	2,6	4 16,7	3,5	2 29,7	3,4	0 58,0	2,5	0 6,2	0,9	14
17	6 44,4	1,1	5 47,7	2,7	4 13,2	3,5	2 26,3	3,5	0 55,5	2,4	0 5,3	2,8	13
18	6 43,3	1,2	5 45,0	2,7	4 9,7	3,6	2 22,8	3,4	0 53,1	2,4	0 4,5	0,7	12
19	6 42,1	1,2	5 42,3	2,7	4 6,1	3,5	2 19,4	3,4	0 50,7	2,3	0 3,8	0,6	11
20	6 40,9	1,2	5 39,6	2,8	4 2,6	3,6	2 16,0	3,4	0 48,4	2,3	0 3,2	0,8	10
21	6 39,7	1,4	5 36,8	2,9	3 59,0	3,5	2 12,6	3,3	0 46,1	2,3	0 2,6	0,6	9
22	6 38,3	1,3	5 33,9	2,8	3 55,5	3,6	2 9,3	3,4	0 43,8	2,2	0 2,0	0,4	8
23	6 37,0	1,5	5 31,1	2,9	3 51,9	3,6	2 5,9	3,3	0 41,6	2,1	0 1,6	0,4	7
24	6 35,5	1,5	5 28,2	3,0	3 48,3	3,6	2 2,6	3,2	0 39,5	2,1	0 1,2	0,4	6
25	6 34,0	1,5	5 25,2	2,9	3 44,7	3,6	1 59,4	3,3	0 37,4	2,0	0 0,8	0,3	5
26	6 32,5	1,6	5 22,3	3,0	3 41,1	3,6	1 56,1	3,2	0 35,4	2,0	0 0,5	0,2	4
27	6 30,9	1,7	5 19,3	3,1	3 37,5	3,8	1 52,9	3,2	0 33,4	2,2	0 0,3	0,2	3
28	6 29,2	1,7	5 16,2	3,1	3 33,9	3,6	1 49,7	3,2	0 31,4	1,9	0 0,1	0,0	2
29	6 27,5	1,6	5 13,1	3,1	3 30,3	3,6	1 46,6	3,1	0 29,5	1,8	0 0,1	0,1	1
30	6 25,7		5 10,2		3 26,7		1 43,4		0 27,7		0 0,0		0.
	II′		I′		0′		XI′		X′		IX′		

TABLE XVI. ARGUMENT 9.

	III′		IV′		V′		VI′		VII′		VIII′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	s.
0	5 31,0	0,0	8 8,8	1,4	4 8,2	2,5	2 45,8	2,9	1 22,8	2,5	0 22,2	1,5	30
1	5 31,0	0,1	5 7,4	1,5	4 5,7	2,5	2 42,8	2,9	1 20,3	2,5	0 20,7	1,3	29
2	5 30,9	0,1	5 6,9	1,6	4 3,2	2,6	2 39,7	2,9	1 17,8	2,4	0 19,4	1,4	28
3	5 30,8	0,2	5 4,3	1,6	4 0,6	2,5	2 36,8	2,8	1 15,4	2,4	0 18,0	1,3	27
4	5 30,6	0,2	5 2,7	1,6	3 58,1	2,7	2 34,0	2,9	1 13,0	2,4	0 16,7	1,2	26
5	5 30,4	0,3	8 1,1	1,7	3 55,4	2,8	2 31,1	2,9	1 10,6	2,4	0 15,5	1,2	25
6	8 30,1	0,3	4 59,4	1,7	3 52,8	2,8	2 28,2	2,9	1 8,2	2,3	0 14,3	1,2	24
7	5 29,8	0,4	4 57,7	1,6	3 50,2	2,7	2 25,3	2,8	1 5,9	2,3	0 13,1	1,1	23
8	5 29,4	0,4	4 55,9	1,8	3 47,5	2,7	2 22,5	2,9	1 3,6	2,3	0 12,0	1,1	22
9	5 29,0	0,5	4 54,1	1,8	3 44,8	2,7	2 19,6	2,8	1 1,3	2,2	0 10,9	1,0	21
10	5 28,5	0,5	4 52,3	1,9	3 42,1	2,7	2 16,8	2,9	2 59,1	2,2	0 9,9	0,9	20
11	5 28,0	0,6	4 50,4	1,9	3 39,4	2,6	2 13,9	2,8	0 56,9	2,1	0 9,0	0,9	19
12	5 27,4	0,6	4 48,5	2,0	3 36,6	2,7	2 11,1	2,8	0 54,8	2,2	0 8,1	0,9	18
13	5 26,8	0,7	4 46,5	2,0	3 33,9	2,6	2 8,3	2,8	0 52,6	2,1	0 7,2	0,8	17
14	8 26,1	0,7	4 44,5	2,0	3 31,1	2,8	2 5,5	2,8	0 50,5	2,0	0 6,4	0,8	16
15	5 25,4	0,8	4 42,5	2,0	3 28,3	2,8	2 2,7	2,8	0 48,5	2,0	0 5,6	2,7	15
16	8 24,6	0,8	4 40,5	2,1	3 25,5	2,8	1 59,9	2,8	0 46,5	2,0	0 4,9	0,7	14
17	5 23,8	0,9	4 38,4	2,2	3 22,7	2,8	1 57,1	2,7	2 44,5	2,0	0 4,2	2,6	13
18	5 22,9	0,9	4 36,2	2,1	3 19,9	2,8	1 54,4	2,8	0 42,5	1,9	0 3,6	0,6	12
19	5 22,0	0,9	4 34,1	2,2	3 17,1	2,9	1 51,6	2,7	0 40,6	1,9	0 3,0	0,5	11
20	5 21,1	1,2	4 31,9	2,2	5 14,2	2,8	1 48,9	2,7	0 38,7	1,8	0 2,8	0,5	10
21	5 20,1	1,1	4 29,7	2,3	3 11,4	2,9	1 46,2	2,7	0 36,9	1,8	0 2,0	0,4	9
22	5 19,0	1,1	4 27,4	2,3	3 8,5	2,8	1 43,5	2,7	0 35,1	1,8	0 1,6	0,4	8
23	5 17,9	1,2	4 25,1	2,3	3 8,7	2,9	1 40,8	2,6	0 33,3	1,7	0 1,2	0,3	7
24	8 16,7	1,2	4 22,8	2,4	3 2,8	2,9	1 38,2	2,6	0 31,6	1,7	0 0,9	0,3	6
25	8 15,5	1,2	4 20,4	2,4	2 59,9	2,9	1 35,6	2,7	2 29,9	1,6	0 0,6	0,2	5
26	5 14,3	1,3	4 18,0	2,4	2 57,0	2,8	1 32,9	2,5	0 28,3	1,6	0 0,4	0,2	4
27	5 13,0	1,4	4 15,6	2,4	2 54,2	2,9	1 30,4	2,6	0 26,7	1,6	0 0,2	0,1	3
28	5 11,6	1,3	4 13,2	2,5	2 51,3	2,9	1 27,8	2,5	0 25,1	1,5	0 0,1	0,1	2
29	5 10,3	1,5	4 10,7	2,5	2 48,4	2,9	1 25,3	2,5	2 23,8	1,4	0 0,0	0,0	1
30	5 8,8		4 8,2		2 45,5		1 22,8		0 22,2		0 0,0		0
	II′		I′		0′		XI′		X′		IX′		

TABLE XVII. ARGUMENT 10.

	III'		IV'		V'		VI'		VII'		VIII'		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
D.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	D.
0	4 56,0	0,0	4 36,2	1,3	3 42,0	2,2	2 28,0	2,6	1 14,0	2,2	0 19,8	1,2	30
1	4 56,0	0,1	4 34,9	1,4	3 39,8	2,3	2 25,4	2,6	1 11,8	2,2	0 18,6	1,3	29
2	4 55,9	0,1	4 33,5	1,4	3 37,5	2,3	2 22,8	2,5	1 9,6	2,2	0 17,3	1,2	28
3	4 55,8	0,2	4 32,1	1,4	3 35,2	2,3	2 20,3	2,6	1 7,4	2,2	0 16,1	1,1	27
4	4 55,6	0,2	4 30,7	1,5	3 32,9	2,4	2 17,7	2,6	1 5,2	2,1	0 15,0	1,1	26
5	4 55,4	0,2	4 29,2	1,5	3 30,5	2,3	2 15,1	2,6	1 3,1	2,1	0 13,9	1,1	25
6	4 55,2	0,3	4 27,7	1,5	3 28,2	2,4	2 12,5	2,5	1 1,0	2,1	0 12,8	1,0	24
7	4 54,9	0,3	4 26,2	1,6	3 25,8	2,4	2 10,0	2,6	0 58,9	2,0	0 11,8	1,0	23
8	4 54,6	0,4	4 24,6	1,6	3 23,4	2,4	2 7,4	2,6	0 56,9	2,0	0 10,8	1,0	22
9	4 54,2	0,5	4 23,0	1,6	3 21,0	2,4	2 4,8	2,5	0 54,9	2,0	0 9,8	0,9	21
10	4 53,7	0,4	4 21,4	1,7	3 18,6	2,4	2 2,3	2,5	0 52,9	2,0	0 8,9	0,8	20
11	4 53,3	0,5	4 19,7	1,7	3 16,2	2,5	1 59,8	2,6	0 50,9	1,9	0 8,1	0,9	19
12	4 52,8	0,6	4 18,0	1,8	3 13,7	2,4	1 57,2	2,5	0 49,0	1,9	0 7,2	0,7	18
13	4 52,2	0,6	4 16,2	1,7	3 11,3	2,5	1 54,7	2,5	0 47,1	1,9	0 6,5	0,8	17
14	4 51,6	0,6	4 14,5	1,8	3 8,8	2,5	1 52,2	2,5	0 45,2	1,9	0 5,7	0,7	16
15	4 51,0	0,7	4 12,7	1,9	3 6,3	2,5	1 49,7	2,5	0 43,3	1,8	0 5,0	0,6	15
16	4 50,3	0,8	4 10,8	1,9	3 3,8	2,5	1 47,2	2,5	0 41,5	1,7	0 4,4	0,6	14
17	4 49,5	0,7	4 8,9	1,9	3 1,3	2,5	1 44,7	2,4	0 39,8	1,8	0 3,8	0,6	13
18	4 48,8	0,9	4 7,0	1,9	2 58,8	2,6	1 42,3	2,5	0 38,0	1,7	0 3,2	0,5	12
19	4 47,9	0,8	4 5,1	2,0	2 56,2	2,5	1 39,8	2,4	0 36,3	1,7	0 2,7	0,4	11
20	4 47,1	0,9	4 3,1	2,0	2 53,7	2,5	1 37,4	2,4	0 34,6	1,6	0 2,3	0,5	10
21	4 46,2	1,0	4 1,1	2,0	2 51,2	2,6	1 35,0	2,4	0 33,0	1,6	0 1,8	0,4	9
22	4 45,2	1,0	3 59,1	2,1	2 48,6	2,6	1 32,6	2,4	0 31,4	1,6	0 1,4	0,3	8
23	4 44,2	1,0	3 57,1	2,1	2 46,0	2,5	1 30,2	2,4	0 29,8	1,5	0 1,1	0,3	7
24	4 43,2	1,1	3 55,0	2,1	2 43,5	2,6	1 27,8	2,3	0 28,3	1,5	0 0,8	0,2	6
25	4 42,1	1,1	3 52,9	2,1	2 40,9	2,6	1 25,5	2,4	0 26,8	1,5	0 0,6	0,2	5
26	4 41,0	1,1	3 50,8	2,2	2 38,3	2,6	1 23,1	2,3	0 25,3	1,4	0 0,4	0,2	4
27	4 39,9	1,2	3 48,6	2,2	2 35,7	2,5	1 20,8	2,3	0 23,9	1,4	0 0,2	0,1	3
28	4 38,7	1,3	3 46,4	2,2	2 33,2	2,6	1 18,5	2,3	0 22,5	1,4	0 0,1	0,1	2
29	4 37,4	1,2	3 44,2	2,2	2 30,6	2,6	1 16,2	2,2	0 21,1	1,3	0 0,0	0,0	1
30	4 36,2		3 42,0		2 28,0		1 14,0		0 19,8		0 0,0		0
	II'		I'		O'		XI'		X'		IX'		

TABLE XVIII. ARGUMENT 11.

	III'		IV'		V'		VI'		VII'		VIII'		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
D.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	D.
0	0 0,0	0,0	0 14,7	0,9	0 54,7	1,7	1 49,4	1,9	2 44,1	1,6	3 24,1	1,0	30
1	0 0,0	0,1	0 15,6	1,0	0 56,4	1,6	1 51,3	1,9	2 45,7	1,7	3 25,1	0,9	29
2	0 0,1	0,1	0 16,6	1,0	0 58,0	1,7	1 53,2	1,9	2 47,4	1,6	3 26,0	0,9	28
3	0 0,2	0,1	0 17,6	1,1	0 59,7	1,7	1 55,1	1,9	2 49,0	1,6	3 26,9	0,8	27
4	0 0,3	0,1	0 18,7	1,1	1 1,4	1,8	1 57,0	1,9	2 50,6	1,5	3 27,7	0,9	26
5	0 0,4	0,2	0 19,8	1,1	1 3,2	1,7	1 58,9	1,9	2 52,1	1,6	3 28,6	0,7	25
6	0 0,6	0,2	0 20,9	1,1	1 4,9	1,8	2 0,8	1,9	2 53,7	1,5	3 29,3	0,8	24
7	0 0,8	0,3	0 22,0	1,2	1 6,7	1,7	2 2,7	1,9	2 55,2	1,6	3 30,1	0,7	23
8	0 1,1	0,3	0 23,2	1,2	1 8,4	1,8	2 4,6	1,9	2 56,8	1,4	3 30,8	0,7	22
9	0 1,4	0,3	0 24,4	1,2	1 10,2	1,8	2 6,5	1,9	2 58,2	1,5	3 31,5	0,7	21
10	0 1,7	0,3	0 25,6	1,2	1 12,0	1,8	2 8,4	1,9	2 59,7	1,5	3 32,2	0,6	20
11	0 2,0	0,4	0 26,8	1,3	1 13,8	1,8	2 10,3	1,8	3 1,2	1,4	3 32,8	0,6	19
12	0 2,4	0,4	0 28,1	1,3	1 15,6	1,8	2 12,1	1,9	3 2,6	1,4	3 33,4	0,6	18
13	0 2,8	0,5	0 29,4	1,3	1 17,4	1,8	2 14,0	1,9	3 4,0	1,4	3 34,0	0,6	17
14	0 3,3	0,4	0 30,7	1,3	1 19,2	1,9	2 15,9	1,8	3 5,4	1,4	3 34,6	0,5	16
15	0 3,7	0,5	0 32,0	1,4	1 21,1	1,8	2 17,7	1,9	3 6,8	1,3	3 35,1	0,4	15
16	0 4,2	0,6	0 33,4	1,4	1 22,9	1,9	2 19,6	1,8	3 8,1	1,3	3 35,5	0,5	14
17	0 4,8	0,6	0 34,8	1,4	1 24,8	1,9	2 21,4	1,8	3 9,4	1,3	3 36,0	0,4	13
18	0 5,4	0,6	0 36,2	1,4	1 26,7	1,8	2 23,2	1,8	3 10,7	1,3	3 36,4	0,4	12
19	0 6,0	0,6	0 37,6	1,5	1 28,5	1,9	2 25,0	1,8	3 12,0	1,2	3 36,8	0,3	11
20	0 6,6	0,7	0 39,1	1,5	1 30,4	1,9	2 26,8	1,8	3 13,2	1,2	3 37,1	0,3	10
21	0 7,3	0,7	0 40,6	1,4	1 32,3	1,9	2 28,6	1,8	3 14,4	1,2	3 37,4	0,3	9
22	0 8,0	0,7	0 42,0	1,6	1 34,2	1,9	2 30,4	1,7	3 15,6	1,2	3 37,7	0,3	8
23	0 8,7	0,8	0 43,6	1,5	1 36,1	1,9	2 32,1	1,8	3 16,8	1,1	3 38,0	0,2	7
24	0 9,5	0,7	0 45,1	1,6	1 38,0	1,9	2 33,9	1,7	3 17,9	1,1	3 38,2	0,2	6
25	0 10,2	0,9	0 46,7	1,5	1 39,9	1,9	2 35,6	1,8	3 19,0	1,1	3 38,4	0,1	5
26	0 11,1	0,8	0 48,2	1,6	1 41,8	1,9	2 37,4	1,7	3 20,1	1,1	3 38,5	0,1	4
27	0 11,9	0,9	0 49,8	1,6	1 43,7	1,9	2 39,1	1,7	3 21,2	1,0	3 38,6	0,1	3
28	0 12,8	0,9	0 51,4	1,7	1 45,6	1,9	2 40,8	1,6	3 22,2	1,0	3 38,7	0,1	2
29	0 13,7	1,0	0 53,1	1,6	1 47,5	1,9	2 42,4	1,7	3 23,2	0,9	3 38,8	0,0	1
30	0 14,7		0 54,7		1 49,4		2 44,1		3 24,1		3 38,8		0
	II'		I'		O'		XI'		X'		IX'		

Digitized by Google

TABLE XIX. ARGUMENT 12.

	III′		IV′		V′		VI′		VII′		VIII′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	s
0	0,0	0,0	6,1	0,4	22,6	0,7	0 45,2	0,8	1 7,9	0,7	1 24,3	0,4	30
1	0,0	0,0	6,5	0,4	23,3	0,7	0 46,0	0,8	1 8,5	0,7	1 24,7	0,4	29
2	0,0	0,1	6,9	0,4	24,0	0,7	0 46,8	0,8	1 9,2	0,6	1 25,1	0,4	28
3	0,1	0,0	7,3	0,4	24,7	0,7	0 47,6	0,8	1 9,8	0,7	1 25,5	0,3	27
4	0,1	0,1	7,7	0,5	25,4	0,7	0 48,4	0,7	1 10,5	0,6	1 25,8	0,4	26
5	0,2	0,0	8,2	0,4	26,1	0,7	0 49,1	0,8	1 11,1	0,7	1 26,2	0,3	25
6	0,2	0,1	8,6	0,5	26,8	0,7	0 49,9	0,8	1 11,8	0,6	1 26,5	0,3	24
7	0,3	0,1	9,1	0,5	27,5	0,6	0 50,7	0,8	1 12,4	0,6	1 26,8	0,3	23
8	0,4	0,2	9,6	0,5	28,3	0,7	0 51,5	0,8	1 13,0	0,6	1 27,1	0,3	22
9	0,6	0,2	10,1	0,5	29,0	0,7	0 52,3	0,7	1 13,6	0,7	1 27,4	0,3	21
10	0,7	0,1	10,6	0,5	29,7	0,8	0 53,0	0,8	1 14,3	0,6	1 27,7	0,2	20
11	0,8	0,2	11,1	0,5	30,5	0,7	0 53,8	0,8	1 14,9	0,5	1 27,9	0,3	19
12	1,0	0,2	11,6	0,5	31,2	0,6	0 54,6	0,8	1 15,4	0,6	1 28,2	0,2	18
13	1,2	0,1	12,1	0,6	32,0	0,7	0 55,4	0,7	1 16,0	0,6	1 28,4	0,2	17
14	1,3	0,2	12,7	0,5	32,7	0,8	0 56,1	0,8	1 16,6	0,6	1 28,6	0,3	16
15	1,5	0,3	13,2	0,6	33,5	0,8	0 56,9	0,8	1 17,2	0,5	1 28,9	0,2	15
16	1,8	0,2	13,8	0,6	34,3	0,7	0 57,7	0,7	1 17,7	0,6	1 29,1	0,1	14
17	2,0	0,2	14,4	0,6	35,0	0,8	0 58,4	0,8	1 18,3	0,5	1 29,2	0,2	13
18	2,2	0,3	15,0	0,5	35,8	0,8	0 59,2	0,7	1 18,8	0,5	1 29,4	0,2	12
19	2,5	0,2	15,5	0,6	36,6	0,8	0 59,9	0,8	1 19,3	0,5	1 29,6	0,1	11
20	2,7	0,3	16,1	0,7	37,4	0,7	1 0,7	0,7	1 19,8	0,5	1 29,7	0,1	10
21	3,0	0,3	16,8	0,6	38,1	0,8	1 1,4	0,7	1 20,3	0,5	1 29,8	0,2	9
22	3,3	0,3	17,4	0,6	38,9	0,8	1 2,1	0,8	1 20,8	0,5	1 30,0	0,1	8
23	3,6	0,3	18,0	0,6	39,7	0,8	1 2,9	0,7	1 21,3	0,5	1 30,1	0,1	7
24	3,9	0,3	18,6	0,7	40,5	0,8	1 3,6	0,7	1 21,8	0,4	1 30,2	0,0	6
25	4,2	0,4	19,3	0,6	41,3	0,7	1 4,3	0,7	1 22,2	0,5	1 30,2	0,1	5
26	4,6	0,3	19,9	0,7	42,0	0,8	1 5,0	0,7	1 22,7	0,4	1 30,3	0,0	4
27	4,9	0,4	20,6	0,6	42,8	0,8	1 5,7	0,7	1 23,1	0,4	1 30,3	0,1	3
28	5,3	0,4	21,2	0,7	43,6	0,8	1 6,4	0,7	1 23,5	0,4	1 30,4	0,0	2
29	5,7	0,4	21,9	0,7	44,4	0,8	1 7,1	0,7	1 23,9	0,4	1 30,4	0,0	1
30	6,1		22,6		45,2		1 7,9		1 24,3		1 30,4		0
	II′		I′		O′		XI′		X′		IX′		

TABLE XX. ARGUMENT 13.

	III′		IV′		V′		VI′		VII′		VIII′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s	s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	s.
0	0,0	0,0	5,3	0,3	19,7	0,6	39,4	0,7	0 59,1	0,6	1 13,5	0,4	30
1	0,0	0,0	5,6	0,4	20,3	0,6	40,1	0,7	0 59,7	0,6	1 13,9	0,3	29
2	0,0	0,1	6,0	0,4	20,9	0,6	40,8	0,7	1 0,3	0,6	1 14,2	0,3	28
3	0,1	0,0	6,4	0,3	21,5	0,6	41,5	0,6	1 0,9	0,5	1 14,5	0,3	27
4	0,1	0,0	6,7	0,4	22,1	0,6	42,1	0,7	1 1,4	0,6	1 14,8	0,3	26
5	0,1	0,1	7,1	0,4	22,7	0,7	42,8	0,7	1 2,0	0,6	1 15,1	0,3	25
6	0,2	0,1	7,5	0,4	23,4	0,6	43,5	0,7	1 2,6	0,5	1 15,4	0,3	24
7	0,3	0,2	7,9	0,5	24,0	0,6	44,2	0,7	1 3,1	0,6	1 15,7	0,2	23
8	0,4	0,1	8,4	0,4	24,6	0,7	44,9	0,7	1 3,7	0,5	1 15,9	0,3	22
9	0,5	0,1	8,8	0,4	25,3	0,6	45,6	0,6	1 4,2	0,5	1 16,2	0,2	21
10	0,6	0,1	9,2	0,5	25,9	0,7	46,2	0,7	1 4,7	0,5	1 16,4	0,3	20
11	0,7	0,2	9,7	0,4	26,6	0,8	46,9	0,7	1 5,2	0,5	1 16,7	0,2	19
12	0,9	0,1	10,1	0,5	27,2	0,7	47,6	0,7	1 5,8	0,5	1 16,9	0,2	18
13	1,0	0,2	10,6	0,5	27,9	0,6	48,3	0,6	1 6,3	0,5	1 17,1	0,2	17
14	1,2	0,1	11,1	0,4	28,5	0,7	48,9	0,7	1 6,8	0,5	1 17,3	0,2	16
15	1,3	0,2	11,5	0,5	29,2	0,7	49,6	0,7	1 7,3	0,4	1 17,5	0,1	15
16	1,5	0,2	12,0	0,5	29,9	0,8	50,3	0,6	1 7,7	0,5	1 17,6	0,2	14
17	1,7	0,2	12,5	0,5	30,5	0,7	50,9	0,7	1 8,2	0,5	1 17,8	0,1	13
18	1,9	0,2	13,0	0,6	31,2	0,7	51,6	0,6	1 8,7	0,4	1 17,9	0,2	12
19	2,1	0,3	13,6	0,5	31,9	0,7	52,2	0,7	1 9,1	0,5	1 18,1	0,1	11
20	2,4	0,2	14,1	0,5	32,8	0,6	52,9	0,6	1 9,6	0,4	1 18,2	0,1	10
21	2,6	0,3	14,6	0,5	33,2	0,7	53,5	0,7	1 10,0	0,4	1 18,3	0,1	9
22	2,9	0,2	15,1	0,6	33,9	0,7	54,2	0,6	1 10,4	0,5	1 18,4	0,1	8
23	3,1	0,3	15,7	0,5	34,6	0,7	54,8	0,6	1 10,9	0,4	1 18,5	0,1	7
24	3,4	0,3	16,2	0,6	35,3	0,7	55,4	0,7	1 11,3	0,4	1 18,6	0,1	6
25	3,7	0,3	16,8	0,6	36,0	0,7	56,1	0,8	1 11,7	0,4	1 18,7	0,0	5
26	4,0	0,3	17,4	0,5	36,7	0,8	56,7	0,8	1 12,1	0,3	1 18,7	0,0	4
27	4,3	0,3	17,9	0,6	37,3	0,7	57,3	0,6	1 12,4	0,4	1 18,7	0,1	3
28	4,6	0,3	18,5	0,6	38,0	0,7	57,9	0,6	1 12,8	0,4	1 18,8	0,0	2
29	4,9	0,4	19,1	0,6	38,7	0,7	58,5	0,5	1 13,2	0,3	1 18,8	0,0	1
30	5,3		19,7		39,4		59,1		1 13,5		1 18,8		0
	II′		I′		O′		XI′		X′		IX′		

Digitized by Google

TABLE XXI. ARGUMENT 14.

	O′ VI′		I′ VII′		II′ VIII′		III′ IX′		IV′ X′		V′ XI′	
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.
	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″
0	0 56,5	2,0	0 7,6	1,0	0 7,6	1,0	0 56,5	2,2	1 45,4	1,0	1 45,4	1,0
1	0 54,5	1,9	0 6,6	0,9	0 8,6	1,1	0 58,5	1,9	1 46,4	0,9	1 44,4	1,1
2	0 52,8	2,0	0 5,7	0,8	0 9,7	1,1	1 0,4	2,0	1 47,3	0,8	1 43,3	1,1
3	0 50,8	2,0	0 4,9	0,8	0 10,8	1,2	1 2,4	2,0	1 48,1	0,8	1 42,2	1,2
4	0 48,6	1,9	0 4,1	0,7	0 12,0	1,2	1 4,4	1,9	1 48,9	0,7	1 41,0	1,2
5	0 48,7	1,9	0 3,4	0,6	0 13,2	1,3	1 6,3	1,9	1 49,6	0,8	1 39,8	1,3
6	0 44,8	2,0	0 2,8	0,6	0 14,5	1,4	1 8,2	2,0	1 50,2	0,6	1 38,5	1,4
7	0 42,8	1,9	0 2,2	0,5	0 15,9	1,4	1 10,2	1,9	1 50,8	0,5	1 37,1	1,4
8	0 40,9	1,9	0 1,7	0,5	0 17,3	1,4	1 12,1	1,9	1 51,3	0,5	1 35,7	1,4
9	0 39,0	1,8	0 1,2	0,3	0 18,7	1,5	1 14,0	1,8	1 51,8	0,3	1 34,3	1,5
10	0 37,2	1,9	0 0,9	0,3	0 20,2	1,5	1 15,8	1,9	1 52,1	0,3	1 32,8	1,5
11	0 35,3	1,8	0 0,6	0,3	0 21,7	1,6	1 17,7	1,8	1 52,4	0,3	1 31,3	1,6
12	0 33,5	1,8	0 0,3	0,2	0 23,3	1,6	1 19,5	1,8	1 52,7	0,2	1 29,7	1,6
13	0 31,7	1,7	0 0,1	0,1	0 24,9	1,7	1 21,3	1,7	1 52,9	0,1	1 28,1	1,7
14	0 30,0	1,7	0 0,0	0,0	0 26,6	1,7	1 23,0	1,7	1 53,0	0,0	1 26,4	1,7
15	0 28,3	1,7	0 0,0	0,0	0 28,3	1,7	1 24,7	1,7	1 53,0	0,0	1 24,7	1,7
16	0 26,6	1,7	0 0,0	0,1	0 30,0	1,7	1 26,4	1,7	1 53,0	0,1	1 23,0	1,7
17	0 24,9	1,6	0 0,1	0,2	0 31,7	1,8	1 28,1	1,6	1 52,9	0,2	1 21,3	1,8
18	0 23,3	1,6	0 0,3	0,3	0 33,5	1,8	1 29,7	1,6	1 52,7	0,3	1 19,5	1,8
19	0 21,7	1,5	0 0,8	0,3	0 35,3	1,9	1 31,3	1,5	1 52,4	0,3	1 17,7	1,9
20	0 20,2	1,5	0 0,9	0,3	0 37,2	1,8	1 32,8	1,5	1 52,1	0,3	1 15,8	1,8
21	0 18,7	1,4	0 1,2	0,5	0 39,0	1,9	1 34,3	1,4	1 51,8	0,5	1 14,0	1,9
22	0 17,3	1,4	0 1,7	0,5	0 40,9	1,9	1 35,7	1,4	1 51,3	0,5	1 12,1	1,9
23	0 15,9	1,4	0 2,2	0,6	0 42,8	2,0	1 37,1	1,4	1 50,8	0,6	1 10,2	2,0
24	0 14,5	1,3	0 2,8	0,6	0 44,8	1,9	1 38,5	1,3	1 50,2	0,6	1 8,2	1,9
25	0 13,2	1,2	0 3,4	0,7	0 46,7	1,9	1 39,8	1,2	1 49,6	0,7	1 6,3	2,0
26	0 12,0	1,2	0 4,1	0,8	0 48,6	2,0	1 41,0	1,2	1 48,9	0,8	1 4,4	2,0
27	0 10,8	1,1	0 4,9	0,8	0 50,6	2,0	1 42,2	1,1	1 48,1	0,8	1 2,4	2,0
28	0 9,7	1,1	0 5,7	0,9	0 52,6	1,9	1 43,3	1,1	1 47,3	0,9	1 0,4	1,9
29	0 8,6	1,0	0 6,6	1,0	0 54,5	2,0	1 44,4	1,0	1 46,4	1,0	0 58,5	2,0
30	0 7,6		0 7,6		0 56,5		1 45,4		1 45,4		0 56,5	

TABLE XXII. ARGUMENT 15.

	III′		IV′		V′		VI′		VII′		VIII′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
°	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	°
0	1 17,0	0,0	1 11,8	0,3	0 57,7	0,5	0 38,5	0,7	0 19,3	0,6	0 5,2	0,4	30
1	1 17,0	0,0	1 11,5	0,4	0 57,2	0,8	0 37,8	0,6	0 18,7	0,6	0 4,8	0,3	29
2	1 17,0	0,1	1 11,1	0,3	0 56,6	0,6	0 37,2	0,7	0 18,1	0,6	0 4,5	0,3	28
3	1 16,9	0,0	1 10,8	0,4	0 56,0	0,8	0 36,5	0,7	0 17,5	0,5	0 4,2	0,3	27
4	1 16,9	0,0	1 10,4	0,4	0 55,4	0,6	0 35,8	0,7	0 17,0	0,8	0 3,9	0,3	26
5	1 16,9	0,1	1 10,0	0,4	0 54,8	0,8	0 35,1	0,6	0 16,4	0,5	0 3,6	0,3	25
6	1 16,8	0,1	1 9,6	0,4	0 54,2	0,7	0 34,5	0,7	0 15,9	0,6	0 3,3	0,2	24
7	1 16,7	0,1	1 9,2	0,4	0 53,5	0,6	0 33,8	0,7	0 15,3	0,5	0 3,1	0,3	23
8	1 16,6	0,1	1 8,8	0,4	0 52,9	0,6	0 33,1	0,6	0 14,8	0,5	0 2,8	0,2	22
9	1 18,5	0,1	1 8,4	0,4	0 52,3	0,6	0 32,5	0,7	0 14,3	0,5	0 2,6	0,3	21
10	1 16,4	0,1	1 8,0	0,4	0 51,7	0,7	0 31,8	0,6	0 13,8	0,6	0 2,3	0,2	20
11	1 16,3	0,1	1 7,6	0,5	0 51,0	0,6	0 31,2	0,7	0 13,2	0,5	0 2,1	0,2	19
12	1 16,2	0,2	1 7,1	0,4	0 50,4	0,8	0 30,5	0,7	0 12,7	0,5	0 1,9	0,2	18
13	1 18,0	0,1	1 6,7	0,5	0 49,8	0,7	0 29,8	0,6	0 12,2	0,4	0 1,7	0,2	17
14	1 15,9	0,2	1 6,2	0,5	0 49,1	0,6	0 29,2	0,7	0 11,8	0,5	0 1,5	0,2	16
15	1 15,7	0,2	1 5,7	0,5	0 48,5	0,7	0 28,5	0,6	0 11,3	0,5	0 1,3	0,2	15
16	1 15,5	0,2	1 5,2	0,4	0 47,8	0,6	0 27,9	0,7	0 10,8	0,5	0 1,1	0,1	14
17	1 15,3	0,2	1 4,8	0,5	0 47,2	0,7	0 27,2	0,6	0 10,3	0,4	0 1,0	0,2	13
18	1 15,1	0,2	1 4,3	0,5	0 46,5	0,7	0 26,6	0,6	0 9,9	0,5	0 0,8	0,1	12
19	1 14,9	0,2	1 3,8	0,6	0 45,8	0,6	0 26,0	0,7	0 9,4	0,4	0 0,7	0,1	11
20	1 14,7	0,3	1 3,2	0,5	0 45,2	0,7	0 25,3	0,6	0 9,0	0,4	0 0,6	0,1	10
21	1 14,4	0,2	1 2,7	0,5	0 44,5	0,6	0 24,7	0,6	0 8,6	0,4	0 0,5	0,1	9
22	1 14,2	0,3	1 2,2	0,5	0 43,9	0,7	0 24,1	0,6	0 8,2	0,4	0 0,4	0,1	8
23	1 13,9	0,2	1 1,7	0,6	0 43,2	0,7	0 23,5	0,7	0 7,8	0,4	0 0,3	0,1	7
24	1 13,7	0,3	1 1,1	0,5	0 42,5	0,6	0 22,8	0,6	0 7,4	0,4	0 0,2	0,1	6
25	1 13,4	0,3	1 0,6	0,6	0 41,9	0,7	0 22,2	0,6	0 7,0	0,4	0 0,1	0,0	5
26	1 13,1	0,3	1 0,0	0,5	0 41,2	0,7	0 21,6	0,8	0 6,6	0,4	0 0,1	0,0	4
27	1 12,8	0,3	0 59,5	0,6	0 40,5	0,7	0 21,0	0,8	0 6,2	0,3	0 0,1	0,1	3
28	1 12,5	0,3	0 58,9	0,8	0 39,8	0,6	0 20,4	0,6	0 5,9	0,4	0 0,0	0,0	2
29	1 12,2	0,4	0 58,3	0,8	0 39,2	0,7	0 19,8	0,5	0 5,5	0,3	0 0,0	0,0	1
30	1 11,8		0 57,7		0 38,5		0 19,3		0 5,2		0 0,2		0
	II′		I′		O′		XI′		X′		IX′		

TABLE XXIII. ARGUMENT 46.

	III′		IV′		V′		VI′		VII′		VIII′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0,0	0,0	3,9	0,2	14,5	0,4	29,0	0,5	43,5	0,4	54,1	0,3	30
1	0,0	0,0	4,1	0,3	14,9	0,5	29,5	0,5	43,9	0,5	54,4	0,2	29
2	0,0	0,0	4,4	0,3	15,4	0,4	30,0	0,5	44,4	0,4	54,6	0,2	28
3	0,0	0,0	4,7	0,3	15,8	0,5	30,5	0,5	44,8	0,4	54,8	0,3	27
4	0,1	0,1	5,0	0,3	16,3	0,5	31,0	0,5	45,2	0,4	55,1	0,2	26
5	0,1	0,0	5,2	0,2	16,7	0,4	31,5	0,5	45,6	0,4	55,3	0,2	25
6	0,2	0,1	5,5	0,3	17,2	0,5	32,0	0,5	46,0	0,4	55,5	0,2	24
7	0,2	0,0	5,8	0,3	17,7	0,5	32,5	0,5	46,4	0,4	55,7	0,2	23
8	0,3	0,1	6,1	0,3	18,1	0,4	33,0	0,5	46,9	0,5	55,9	0,2	22
9	0,4	0,1	6,5	0,4	18,8	0,5	33,5	0,5	47,3	0,4	56,1	0,2	21
10	0,4	0,0	6,8	0,3	19,1	0,5	34,0	0,5	47,6	0,3	56,3	0,2	20
11	0,5	0,1	7,1	0,3	19,6	0,5	34,5	0,8	48,0	0,4	56,4	0,1	19
12	0,6	0,1	7,4	0,3	20,0	0,4	35,0	0,5	48,4	0,4	56,6	0,2	18
13	0,7	0,1	7,8	0,4	20,5	0,5	35,5	0,5	48,8	0,4	56,7	0,1	17
14	0,9	0,2	8,1	0,3	21,0	0,5	36,0	0,5	49,1	0,3	56,9	0,2	16
15	1,0	0,1	8,5	0,4	21,8	0,5	36,5	0,5	49,5	0,4	57,0	0,1	15
16	1,1	0,1	8,9	0,4	22,0	0,5	37,0	0,5	49,9	0,4	57,1	0,1	14
17	1,3	0,2	9,2	0,3	22,5	0,5	37,5	0,5	50,2	0,3	57,3	0,2	13
18	1,4	0,1	9,6	0,4	23,0	0,5	38,0	0,5	50,6	0,4	57,4	0,1	12
19	1,6	0,2	10,0	0,4	23,5	0,5	38,4	0,4	50,9	0,3	57,5	0,1	11
20	1,7	0,1	10,4	0,4	24,0	0,5	38,9	0,5	51,2	0,3	57,6	0,1	10
21	1,9	0,2	10,7	0,3	24,5	0,5	39,4	0,5	51,5	0,3	87,6	0,0	9
22	2,1	0,2	11,1	0,4	25,0	0,5	39,9	0,5	51,9	0,4	57,7	0,1	8
23	2,3	0,2	11,6	0,5	25,5	0,5	40,3	0,4	52,2	0,3	57,8	0,1	7
24	2,5	0,2	12,0	0,4	26,0	0,5	40,8	0,5	52,5	0,3	57,8	0,0	6
25	2,7	0,2	12,4	0,4	26,5	0,4	41,3	0,5	52,8	0,3	87,9	0,1	5
26	2,9	0,2	12,8	0,4	27,0	0,5	41,7	0,4	53,0	0,2	57,9	0,0	4
27	3,2	0,3	13,2	0,4	27,5	0,8	42,2	0,5	53,3	0,3	58,0	0,1	3
28	3,4	0,2	13,6	0,4	28,0	0,8	42,6	0,4	53,6	0,3	58,0	0,0	2
29	3,6	0,2	14,1	0,5	28,5	0,5	43,1	0,5	53,9	0,3	58,0	0,0	1
30	3,9	0,3	14,5	0,4	29,0	0,5	43,5	0,4	54,1	0,2	58,0	0,0	0
	II′		I′		O′		XI′		X′		IX′		

TABLE XXIV. ARGUMENT 47.

	III′		IV′		V′		VI′		VII′		VIII′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0,0	0,0	3,3	0,2	12,3	0,4	24,6	0,4	36,9	0,4	45,9	0,2	30
1	0,0	0,0	3,5	0,2	12,7	0,4	25,0	0,5	37,3	0,3	46,1	0,2	29
2	0,0	0,0	3,7	0,3	13,1	0,3	25,5	0,4	37,6	0,4	46,3	0,2	28
3	0,0	0,1	4,0	0,2	13,4	0,4	25,9	0,4	38,0	0,4	46,5	0,2	27
4	0,1	0,0	4,2	0,2	13,8	0,4	26,3	0,4	38,4	0,3	46,7	0,2	26
5	0,1	0,0	4,4	0,3	14,2	0,4	26,7	0,5	38,7	0,4	46,9	0,2	25
6	0,1	0,1	4,7	0,3	14,6	0,4	27,2	0,4	39,1	0,3	47,1	0,1	24
7	0,2	0,0	5,0	0,2	15,0	0,4	27,6	0,4	39,4	0,3	47,2	0,2	23
8	0,2	0,1	5,2	0,3	15,4	0,4	28,0	0,4	39,7	0,4	47,4	0,2	22
9	0,3	0,1	5,5	0,3	15,8	0,4	28,4	0,8	40,1	0,3	47,6	0,1	21
10	0,4	0,1	5,8	0,2	16,2	0,4	28,9	0,4	40,4	0,3	47,7	0,2	20
11	0,5	0,0	6,0	0,3	16,6	0,4	29,3	0,4	40,7	0,4	47,9	0,1	19
12	0,5	0,1	6,3	0,3	17,0	0,4	29,7	0,4	41,1	0,3	48,0	0,1	18
13	0,6	0,1	6,6	0,3	17,4	0,4	30,1	0,5	41,4	0,3	48,1	0,1	17
14	0,7	0,1	6,9	0,3	17,8	0,4	30,8	0,4	41,7	0,3	48,2	0,2	16
15	0,8	0,2	7,2	0,3	18,2	0,4	31,0	0,4	42,0	0,3	48,4	0,1	15
16	1,0	0,1	7,5	0,3	18,6	0,5	31,4	0,4	42,3	0,3	48,5	0,1	14
17	1,1	0,1	7,8	0,3	19,1	0,4	31,8	0,4	42,6	0,3	48,6	0,1	13
18	1,2	0,1	8,1	0,4	19,5	0,4	32,2	0,4	42,9	0,3	48,7	0,0	12
19	1,3	0,2	8,5	0,3	19,9	0,4	32,6	0,4	43,2	0,2	48,7	0,1	11
20	1,5	0,1	8,8	0,3	20,3	0,5	33,0	0,4	43,4	0,3	48,8	0,1	10
21	1,6	0,2	9,1	0,4	20,8	0,4	33,4	0,4	43,7	0,3	48,9	0,1	9
22	1,8	0,2	9,5	0,3	21,2	0,4	33,8	0,4	44,0	0,2	49,0	0,0	8
23	2,0	0,1	9,8	0,3	21,6	0,4	34,2	0,4	44,2	0,3	49,0	0,1	7
24	2,1	0,2	10,1	0,4	22,0	0,5	34,6	0,4	44,5	0,3	49,1	0,0	6
25	2,3	0,2	10,5	0,3	22,5	0,4	35,0	0,4	44,8	0,2	49,1	0,0	5
26	2,5	0,2	10,8	0,4	22,9	0,4	35,4	0,4	45,0	0,2	49,1	0,1	4
27	2,7	0,2	11,2	0,4	23,3	0,4	35,8	0,3	45,2	0,3	49,2	0,0	3
28	2,9	0,2	11,6	0,3	23,7	0,5	36,1	0,4	45,5	0,2	49,2	0,0	2
29	3,1	0,2	11,9	0,4	24,2	0,4	36,5	0,4	45,7	0,2	49,2	0,0	1
30	3,3		12,3		24,6		36,9		45,9		49,2		0
	II′		I′		O′		XI′		X′		IX′		

TABLE XXV. ARGUMENT 18.

	O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′
°	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0	20,4	28,4	25,0	11,9	0,8	3,9	20,4	36,9	40,0	28,9	15,6	12,4
1	20,7	28,5	24,9	11,4	0,7	4,3	21,0	37,2	39,8	28,4	15,2	12,6
2	21,1	28,6	24,6	10,9	0,5	4,7	21,7	37,6	39,6	27,9	14,9	12,7
3	21,4	28,6	24,0	10,4	0,4	5,1	22,3	37,9	39,4	27,4	14,7	12,9
4	21,8	28,7	23,9	10,0	0,3	5,6	22,9	38,2	39,1	26,9	14,4	13,0
5	22,1	28,8	23,5	9,5	0,2	6,0	23,6	38,5	38,9	26,4	14,2	13,2
6	22,4	28,8	23,1	9,0	0,1	6,5	24,2	38,8	38,6	25,9	13,9	13,4
7	22,8	28,8	22,7	8,8	0,1	6,9	24,8	39,1	38,4	25,4	13,6	13,6
8	23,1	28,8	22,3	8,1	0,0	7,4	25,5	39,3	38,1	24,9	13,4	13,8
9	23,4	28,8	21,9	7,6	0,0	7,9	26,1	39,5	37,8	24,4	13,2	14,0
10	23,7	28,8	21,5	7,2	0,0	8,4	26,7	39,7	37,4	23,9	13,0	14,3
11	24,1	28,8	21,0	6,8	0,0	9,0	27,3	39,9	37,1	23,5	12,9	14,5
12	24,4	28,7	20,6	6,4	0,1	9,5	27,9	40,1	36,8	23,0	12,7	14,7
13	24,7	28,7	20,2	8,9	0,1	10,0	28,5	40,3	36,4	22,8	12,6	15,0
14	25,0	28,6	19,7	5,5	0,2	10,6	29,1	40,4	36,1	22,0	12,4	15,3
15	25,2	28,5	19,2	5,1	0,3	11,2	29,6	40,8	35,7	21,6	12,3	15,6
16	25,5	28,4	18,8	4,7	0,4	11,7	30,2	40,6	35,3	21,1	12,2	15,8
17	25,8	28,2	18,3	4,4	0,5	12,3	30,8	40,7	34,9	20,6	10,1	16,1
18	26,1	28,1	17,8	4,0	0,7	12,9	31,3	40,7	34,4	20,2	22,1	16,4
19	26,3	27,9	17,3	3,7	0,9	13,5	31,8	40,8	34,0	19,8	12,0	16,7
20	26,5	27,8	16,9	3,4	1,1	14,1	32,4	40,8	33,6	19,3	12,0	17,1
21	26,8	27,6	16,4	3,0	1,3	14,7	32,9	40,8	33,2	18,9	22,0	27,4
22	27,0	27,4	15,9	2,7	1,5	15,3	55,4	40,8	32,7	18,5	12,0	17,7
23	27,2	27,2	15,4	2,4	1,7	16,0	33,9	40,7	32,2	18,1	12,0	18,0
24	27,4	26,9	14,9	2,2	2,0	16,6	34,3	40,7	31,8	17,7	12,0	18,4
25	27,6	26,7	14,4	1,9	2,3	17,2	54,8	40,6	51,3	17,3	12,0	18,7
26	27,8	26,4	13,9	1,7	2,6	17,9	35,2	40,5	30,8	16,9	12,1	19,0
27	27,9	26,1	13,4	1,4	2,9	18,5	35,7	40,4	30,4	16,6	12,2	19,4
28	28,1	25,9	12,9	1,2	3,2	19,1	36,1	40,3	29,9	16,2	12,2	19,7
29	28,2	25,6	12,4	1,0	3,6	19,8	36,5	40,1	29,4	15,9	12,3	20,1
30	28,4	25,2	11,9	0,8	5,9	20,4	36,9	40,0	28,9	15,6	12,4	20,4

TABLE XXVI. ARGUMENT 19.

	O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′
°	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0	8,4	15,1	14,9	7,9	1,0	1,2	8,4	15,6	15,8	8,9	1,9	1,7
1	8,7	15,2	14,7	7,8	0,9	1,4	8,7	15,7	15,6	8,6	1,8	1,9
2	8,9	15,3	14,6	7,3	0,8	1,5	9,0	15,8	15,5	8,3	1,6	2,0
3	9,2	15,4	14,4	7,1	0,7	1,7	9,3	16,0	15,3	8,1	1,5	2,2
4	9,5	15,6	14,3	6,8	0,6	1,9	9,5	16,1	15,1	7,8	1,4	2,3
5	9,7	15,6	14,1	6,5	0,5	2,1	9,8	16,2	15,0	7,5	1,3	2,5
6	10,0	15,7	13,9	6,2	0,4	2,3	10,1	16,3	14,8	7,2	1,2	2,7
7	10,3	15,8	13,7	6,0	0,3	2,5	10,4	16,4	14,6	7,0	1,1	2,8
8	10,5	15,8	13,5	8,7	0,3	2,7	10,7	16,5	14,4	6,7	1,0	5,0
9	10,8	15,9	13,3	5,4	0,2	2,9	10,9	16,5	14,2	6,4	1,0	3,2
10	11,0	16,0	13,1	8,2	0,1	5,1	11,2	16,6	14,0	8,2	0,9	3,4
11	11,3	16,0	12,9	4,9	0,1	3,3	11,5	16,6	13,8	5,9	0,9	3,6
12	11,6	16,0	12,8	4,7	0,1	3,6	11,8	16,7	13,6	5,8	0,8	3,9
13	11,8	16,0	12,4	4,4	0,1	3,8	12,0	16,7	15,3	5,4	0,8	4,1
14	12,0	16,0	12,2	4,2	0,0	4,0	12,3	16,8	13,1	5,1	0,8	4,3
15	12,3	16,0	11,9	3,9	0,0	4,5	12,5	16,8	12,9	4,9	0,8	4,5
16	12,5	16,0	11,7	5,7	0,0	4,5	12,8	16,8	12,6	4,6	0,8	4,8
17	12,7	16,0	11,4	3,5	0,1	4,8	13,0	16,7	12,4	4,4	0,8	5,0
18	12,9	16,0	11,2	3,2	0,1	5,0	15,2	16,7	12,1	4,2	0,8	8,2
19	15,2	15,9	10,9	3,0	0,2	5,3	15,8	16,7	11,9	3,9	0,8	5,5
20	13,4	15,9	10,6	2,8	0,2	8,6	13,7	16,7	11,6	3,7	0,8	5,8
21	13,6	15,8	10,4	2,8	0,5	5,9	13,9	16,6	11,4	3,5	0,9	6,0
22	13,8	15,8	10,1	2,4	0,3	6,1	14,1	16,5	11,1	3,3	1,0	6,3
23	14,0	15,7	9,8	0,2	0,4	6,4	14,3	16,5	10,8	3,1	1,0	8,5
24	14,1	15,6	9,6	2,0	0,5	6,7	14,5	16,4	10,6	2,9	1,1	6,8
25	14,3	15,5	9,3	1,8	0,6	7,0	14,7	16,3	10,3	2,7	1,2	7,1
26	14,5	15,4	9,0	1,7	0,7	7,3	14,9	16,2	10,0	2,5	1,3	7,5
27	14,6	15,3	8,7	1,5	0,8	7,5	15,1	16,1	9,7	2,4	1,4	7,6
28	14,8	15,2	8,5	1,3	1,0	7,8	15,3	16,0	9,5	2,2	1,5	7,9
29	14,9	15,0	8,2	1,2	1,1	8,1	15,4	15,9	9,2	2,1	1,8	8,1
30	15,1	14,9	7,9	1,0	1,2	8,4	15,6	15,8	8,9	1,9	1,7	8,4

TABLE XXVII. ARGUMENT 20.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	′	′	′	′	′	′	°
0	35,2	32,8	26,4	17,6	8,8	2,4	30
1	35,2	32,7	26,1	17,3	8,5	2,0	29
2	35,2	32,5	25,9	17,0	8,3	2,1	28
3	35,2	32,4	25,6	16,7	8,0	1,9	27
4	35,2	32,2	28,3	16,4	7,8	1,8	26
5	35,1	32,0	25,0	16,1	7,5	1,6	25
6	35,1	31,8	24,8	15,8	7,3	1,8	24
7	35,1	31,7	24,8	15,5	7,0	1,4	23
8	35,0	31,5	24,0	15,0	6,8	1,3	22
9	35,0	31,3	23,9	14,8	6,8	1,2	21
10	34,9	31,1	23,6	14,5	6,3	1,1	20
11	34,9	30,9	23,3	14,2	6,1	1,0	19
12	34,8	30,7	23,0	13,9	5,8	0,9	18
13	34,7	30,5	22,7	13,6	8,6	0,8	17
14	34,7	30,3	02,5	13,3	5,4	0,7	16
18	34,6	30,0	22,2	13,0	5,2	0,6	15
16	34,5	29,8	21,9	12,7	4,9	0,5	14
17	34,4	29,6	01,6	12,5	4,7	0,5	13
18	34,3	29,4	01,3	12,2	4,5	0,4	10
19	34,2	29,1	21,0	11,9	4,3	0,3	11
00	34,1	28,9	20,7	11,6	4,1	0,3	10
21	34,0	28,7	20,4	11,3	3,9	0,2	9
22	33,9	28,4	20,0	11,0	3,7	0,2	8
23	33,8	28,2	19,7	10,7	3,5	0,1	7
04	33,7	27,9	19,4	10,4	3,4	0,1	6
25	33,6	27,7	19,1	10,2	3,2	0,1	8
26	33,4	27,4	18,8	9,9	3,0	0,0	4
27	33,3	27,2	18,5	9,6	2,8	0,0	3
28	33,1	26,9	18,2	9,3	0,7	0,0	2
29	33,0	26,7	17,9	9,1	0,5	0,0	1
30	32,8	26,4	17,6	8,8	0,4	0,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE XXVIII. ARGUMENT 21.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	′	′	′	′	′	′	°
0	0,0	1,7	6,5	13,0	19,5	24,3	30
1	0,0	1,9	6,7	13,2	19,7	24,4	29
2	0,0	0,0	6,9	13,5	19,9	24,5	28
3	0,0	2,1	7,1	13,7	20,1	24,6	27
4	0,0	2,2	7,3	13,9	20,3	24,7	26
5	0,0	2,4	7,5	14,1	20,5	24,8	25
6	0,1	2,5	7,7	14,4	20,6	24,9	24
7	0,1	2,6	7,9	14,6	20,8	25,0	23
8	0,1	2,8	8,1	14,8	21,0	25,1	22
9	0,0	0,9	8,3	15,0	21,2	25,1	21
10	0,2	3,0	8,6	15,3	01,4	25,2	20
11	0,2	3,2	8,8	18,5	21,5	25,3	19
12	0,3	3,3	9,0	15,7	21,7	25,4	18
13	0,3	3,5	9,2	15,9	21,9	25,4	17
14	0,4	3,6	9,4	16,1	22,0	25,5	16
15	0,4	3,8	9,6	16,4	22,2	25,6	15
16	0,8	4,0	9,9	16,6	22,4	25,6	14
17	0,6	4,1	10,1	16,8	22,5	25,7	13
18	0,6	4,3	10,3	17,0	22,7	25,7	12
19	0,7	4,8	10,5	17,2	22,8	25,8	11
00	0,8	4,6	10,7	17,4	23,0	25,8	10
01	0,9	4,8	11,0	17,7	23,1	25,8	9
22	0,9	5,0	11,2	17,9	23,2	25,9	8
23	1,0	5,2	11,4	18,1	23,4	25,9	7
24	1,1	5,4	11,6	18,3	23,5	25,9	6
25	1,2	5,5	11,9	18,5	23,6	26,0	5
26	1,3	5,7	12,1	18,7	23,8	26,0	4
27	1,4	5,9	12,3	18,9	23,9	26,0	3
28	1,5	6,1	10,5	19,1	24,0	26,0	2
29	1,6	6,3	12,8	19,3	24,1	26,0	1
30	1,7	6,8	13,0	19,5	24,3	26,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE XXIX. ARGUMENT 22.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	′	′	′	′	′	′	°
0	29,0	27,2	21,9	14,6	7,3	2,0	30
1	29,2	27,1	21,7	14,3	7,1	1,8	29
2	29,2	27,0	21,5	14,1	6,9	1,7	28
3	29,0	26,8	21,2	13,8	6,6	1,6	27
4	29,2	26,7	21,0	13,6	6,4	1,5	26
5	29,1	26,6	20,8	13,3	6,0	1,4	25
6	29,1	26,4	20,5	13,1	6,0	1,3	24
7	29,1	26,3	20,3	12,8	5,8	1,2	23
8	29,1	26,1	00,1	12,6	5,6	1,1	22
9	29,0	25,9	19,8	12,3	5,4	1,0	21
10	29,0	25,8	19,6	12,1	5,0	0,9	20
11	28,9	25,6	19,4	11,8	5,0	0,8	19
12	28,9	25,4	19,1	11,6	4,8	0,7	18
13	28,8	25,3	18,9	11,3	4,6	0,6	17
14	28,8	25,1	18,6	11,1	4,8	0,8	16
15	08,7	24,9	18,4	10,8	4,3	0,8	15
16	28,6	24,7	18,1	10,6	4,1	0,4	14
17	28,6	24,6	17,9	10,3	3,9	0,4	13
18	28,5	24,4	17,6	10,1	3,8	0,3	12
19	28,4	24,2	17,4	9,8	3,6	0,3	11
20	28,3	24,0	17,1	9,6	3,4	0,2	10
21	28,2	23,8	16,9	9,4	3,3	0,2	9
22	28,1	23,6	16,6	9,1	3,1	0,1	8
23	28,0	23,4	16,4	8,9	2,9	0,1	7
24	27,9	23,2	16,1	8,7	2,8	0,1	6
25	27,6	23,0	15,9	8,4	2,6	0,1	5
26	27,7	22,8	15,6	8,2	2,5	0,0	4
27	27,6	22,6	15,4	8,0	2,4	0,0	3
28	27,8	22,3	15,1	7,7	2,0	0,0	2
29	27,4	22,1	14,9	7,5	2,1	0,0	1
30	27,2	21,9	14,6	7,3	2,0	0,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE XXX. ARGUMENT 23.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	′	′	′	′	′	′	°
0	0,0	1,0	3,8	7,6	11,4	14,2	30
1	0,0	1,1	3,9	7,7	11,5	14,2	29
2	0,0	1,2	4,0	7,9	11,6	14,3	28
3	0,0	1,2	4,1	8,0	11,7	14,4	27
4	0,0	1,3	4,3	8,1	11,8	14,4	26
5	0,0	1,4	4,4	8,3	12,0	14,5	25
6	0,0	1,5	4,5	8,4	12,1	14,5	24
7	0,1	1,5	4,6	8,5	12,2	14,6	23
8	0,1	1,6	4,8	8,7	12,3	14,6	22
9	0,1	1,7	4,9	8,8	12,4	14,7	21
10	0,1	1,8	5,0	8,9	12,5	14,7	20
11	0,1	1,9	5,1	9,1	12,6	14,8	19
12	0,2	2,0	5,3	9,2	12,7	14,8	18
13	0,2	2,0	5,4	9,3	10,8	14,9	17
14	0,2	2,1	8,5	9,4	12,9	14,9	16
15	0,3	0,0	5,6	9,6	13,0	14,9	15
16	0,3	2,3	5,8	9,7	13,1	15,0	14
17	0,3	0,4	5,9	9,8	13,0	18,0	13
18	0,4	0,5	6,0	9,9	13,2	15,0	12
19	0,4	2,6	6,1	10,1	13,3	18,1	11
00	0,5	0,7	6,3	10,2	13,4	18,1	10
21	0,5	2,8	6,4	10,3	13,5	18,1	9
22	0,6	0,9	8,5	10,4	13,6	15,1	8
23	0,6	3,0	6,7	10,6	13,7	15,1	7
24	0,7	3,1	6,8	10,7	13,7	15,2	6
25	0,7	3,2	6,9	10,8	13,8	15,2	5
26	0,8	3,4	7,1	10,9	13,9	18,2	4
27	0,8	3,5	7,0	11,1	14,0	15,2	3
28	0,9	3,6	7,3	11,2	14,0	15,2	2
29	1,0	3,7	7,8	11,3	14,1	15,2	1
30	1,0	3,8	7,6	11,4	14,2	15,2	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE XXXI. ARGUMENT 24.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
D.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	D.
0	19,6	18,3	14,7	9,8	4,9	1,3	30
1	19,6	18,2	14,6	9,6	4,8	1,2	29
2	19,6	18,1	14,4	9,5	4,6	1,1	28
3	19,6	18,0	14,2	9,3	4,5	1,1	27
4	19,6	17,9	14,1	9,1	4,3	1,0	26
5	19,6	17,8	13,9	8,9	4,2	0,9	25
6	19,5	17,7	13,8	8,8	4,0	0,8	24
7	19,5	17,6	13,6	8,6	3,9	0,8	23
8	19,5	17,5	13,5	8,4	3,8	0,7	22
9	19,5	17,4	13,3	8,3	3,6	0,7	21
10	19,5	17,3	13,2	8,1	3,5	0,6	20
11	19,4	17,2	13,0	7,9	3,4	0,5	19
12	19,4	17,1	12,8	7,8	3,2	0,5	18
13	19,3	17,0	12,7	7,6	3,1	0,4	17
14	19,3	16,8	12,5	7,4	3,0	0,4	16
15	19,3	16,7	12,3	7,3	2,9	0,3	15
16	19,2	16,6	12,2	7,1	2,8	0,3	14
17	19,2	16,5	12,0	6,9	2,6	0,3	13
18	19,1	16,4	11,8	6,8	2,5	0,2	12
19	19,1	16,2	11,7	6,6	2,4	0,2	11
20	19,0	16,1	11,5	6,4	2,3	0,1	10
21	18,9	16,0	11,3	6,3	2,2	0,1	9
22	18,9	15,8	11,2	6,1	2,1	0,1	8
23	18,8	15,7	11,0	6,0	2,0	0,1	7
24	18,8	15,6	10,8	5,8	1,9	0,1	6
25	18,7	15,4	10,7	5,7	1,8	0,0	5
26	18,6	15,3	10,5	5,5	1,7	0,0	4
27	18,5	15,1	10,3	5,4	1,6	0,0	3
28	18,5	15,0	10,1	5,2	1,5	0,0	2
29	18,4	14,8	10,0	5,0	1,4	0,0	1
30	18,3	14,7	9,8	4,9	1,3	0,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE XXXII. ARGUMENT 25.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
D.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	D.
0	0,0	1,2	4,6	9,1	13,6	17,0	30
1	0,0	1,3	4,7	9,3	13,8	17,1	29
2	0,0	1,4	4,8	9,4	13,9	17,1	28
3	0,0	1,5	5,0	9,6	14,1	17,2	27
4	0,0	1,6	5,1	9,7	14,2	17,3	26
5	0,0	1,6	5,3	9,9	14,3	17,3	25
6	0,0	1,7	5,4	10,1	14,4	17,4	24
7	0,1	1,8	5,5	10,2	14,6	17,5	23
8	0,1	1,9	5,7	10,4	14,7	17,5	22
9	0,1	2,0	5,8	10,5	14,8	17,6	21
10	0,1	2,1	6,0	10,7	14,9	17,7	20
11	0,2	2,2	6,1	10,8	15,1	17,7	19
12	0,2	2,3	6,3	11,0	15,2	17,8	18
13	0,2	2,4	6,4	11,1	15,3	17,8	17
14	0,3	2,6	6,6	11,3	15,4	17,8	16
15	0,3	2,7	6,7	11,5	15,5	17,9	15
16	0,4	2,8	6,9	11,6	15,6	17,9	14
17	0,4	2,9	7,1	11,8	15,8	18,0	13
18	0,4	3,0	7,2	11,9	15,9	18,0	12
19	0,5	3,1	7,4	12,1	16,0	18,0	11
20	0,5	3,3	7,5	12,2	16,1	18,1	10
21	0,6	3,4	7,7	12,4	16,2	18,1	9
22	0,7	3,5	7,8	12,5	16,3	18,1	8
23	0,7	3,6	8,0	12,7	16,4	18,1	7
24	0,8	3,8	8,1	12,8	16,5	18,2	6
25	0,9	3,9	8,3	12,9	16,6	18,2	5
26	0,9	4,0	8,5	13,1	16,6	18,2	4
27	1,0	4,1	8,6	13,2	16,7	18,2	3
28	1,1	4,3	8,8	13,4	16,8	18,2	2
29	1,1	4,4	8,9	13,5	16,9	18,2	1
30	1,2	4,6	9,1	13,6	17,0	18,2	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE XXXIII. ARGUMENT 26.

	III	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
D.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	D.
0	15,0	14,0	11,2	7,5	3,8	1,0	30
1	15,0	13,9	11,1	7,4	3,6	0,9	29
2	15,0	13,9	11,0	7,2	3,5	0,9	28
3	15,0	13,8	10,9	7,1	3,4	0,8	27
4	15,0	13,7	10,8	7,0	3,3	0,8	26
5	15,0	13,6	10,7	6,8	3,2	0,7	25
6	15,0	13,6	10,5	6,7	3,1	0,6	24
7	14,9	13,5	10,4	6,6	3,0	0,6	23
8	14,9	13,4	10,3	6,5	2,9	0,5	22
9	14,9	13,3	10,2	6,3	2,8	0,5	21
10	14,9	13,2	10,1	6,2	2,7	0,5	20
11	14,9	13,2	9,9	6,1	2,6	0,4	19
12	14,8	13,1	9,8	5,9	2,5	0,4	18
13	14,8	13,0	9,7	5,8	2,4	0,3	17
14	14,8	12,9	9,6	5,7	2,3	0,3	18
15	14,7	12,8	9,4	5,6	2,2	0,3	15
16	14,7	12,7	9,3	5,4	2,1	0,2	14
17	14,7	12,6	9,2	5,3	2,0	0,2	13
18	14,6	12,5	9,1	5,2	1,9	0,2	12
19	14,6	12,4	8,9	5,1	1,8	0,1	11
20	14,5	12,3	8,8	4,9	1,8	0,1	10
21	14,5	12,2	8,7	4,8	1,7	0,1	9
22	14,5	12,1	8,5	4,7	1,6	0,1	8
23	14,4	12,0	8,4	4,6	1,5	0,1	7
24	14,4	11,9	8,3	4,5	1,4	0,0	6
25	14,3	11,8	8,2	4,3	1,4	0,0	5
26	14,2	11,7	8,0	4,2	1,3	0,0	4
27	14,2	11,6	7,9	4,1	1,2	0,0	3
28	14,1	11,5	7,8	4,0	1,1	0,0	2
29	14,1	11,4	7,6	3,9	1,1	0,0	1
30	14,0	11,2	7,5	3,8	1,0	0,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE XXXIV. ARGUMENT 27.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
D.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	D.
0	0,0	1,3	4,8	9,6	14,4	17,9	30
1	0,0	1,4	4,9	9,8	14,5	18,0	29
2	0,0	1,5	5,1	9,9	14,7	18,1	28
3	0,0	1,5	5,2	10,1	14,8	18,2	27
4	0,0	1,6	5,4	10,3	15,0	18,2	26
5	0,0	1,7	5,5	10,4	15,1	18,3	25
6	0,1	1,8	5,7	10,6	15,2	18,4	24
7	0,1	1,9	5,8	10,8	15,4	18,4	23
8	0,1	2,0	6,0	10,9	15,5	18,5	22
9	0,1	2,1	6,2	11,1	15,6	18,6	21
10	0,1	2,2	6,3	11,3	15,8	18,6	20
11	0,2	2,4	6,5	11,4	15,9	18,7	19
12	0,2	2,5	6,6	11,6	16,0	18,7	18
13	0,2	2,6	6,8	11,8	16,1	18,8	17
14	0,3	2,7	7,0	11,9	16,3	18,8	16
15	0,3	2,8	7,1	12,1	16,4	18,9	15
16	0,4	2,9	7,3	12,2	16,5	18,9	14
17	0,4	3,1	7,4	12,4	16,6	19,0	13
18	0,5	3,2	7,6	12,6	16,7	19,0	12
19	0,5	3,3	7,8	12,7	16,8	19,0	11
20	0,6	3,4	7,9	12,9	17,0	19,1	10
21	0,6	3,6	8,1	13,0	17,1	19,1	9
22	0,7	3,7	8,3	13,2	17,2	19,1	8
23	0,8	3,8	8,4	13,4	17,3	19,1	7
24	0,8	4,0	8,6	13,5	17,4	19,1	6
25	0,9	4,1	8,8	13,7	17,5	19,2	5
26	1,0	4,2	8,9	13,8	17,6	19,2	4
27	1,0	4,4	9,1	14,0	17,7	19,2	3
28	1,1	4,5	9,3	14,1	17,7	19,2	2
29	1,2	4,7	9,4	14,3	17,8	19,2	1
30	1,3	4,8	9,6	14,4	17,9	19,2	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE XXXV. ARGUMENT 28.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	0,0	0,9	3,2	6,4	9,6	11,9	30
1	0,0	0,9	3,3	6,5	9,7	12,0	29
2	0,0	1,0	3,4	6,6	9,8	12,1	28
3	0,0	1,0	3,5	6,7	9,9	12,1	27
4	0,0	1,1	3,6	6,8	10,0	12,2	26
5	0,0	1,2	3,7	7,0	10,1	12,2	25
6	0,0	1,2	3,8	7,1	10,2	12,2	24
7	0,0	1,3	3,9	7,2	10,3	12,3	23
8	0,1	1,4	4,0	7,3	10,3	12,3	22
9	0,1	1,4	4,1	7,4	10,4	12,4	21
10	0,1	1,5	4,2	7,5	10,5	12,4	20
11	0,1	1,6	4,3	7,6	10,6	12,5	19
12	0,1	1,6	4,4	7,7	10,7	12,5	18
13	0,2	1,7	4,5	7,8	10,8	12,5	17
14	0,2	1,8	4,6	7,9	10,8	12,6	16
15	0,2	1,9	4,7	8,1	10,9	12,6	15
16	0,2	2,0	4,9	8,2	11,0	12,6	14
17	0,3	2,0	5,0	8,3	11,1	12,6	13
18	0,3	2,1	5,1	8,4	11,2	12,7	12
19	0,3	2,2	5,2	8,5	11,2	12,7	11
20	0,4	2,3	5,3	8,6	11,3	12,7	10
21	0,4	2,4	5,4	8,7	11,4	12,7	9
22	0,5	2,5	5,5	8,8	11,4	12,7	8
23	0,5	2,5	5,6	8,9	11,5	12,8	7
24	0,6	2,6	5,7	9,0	11,6	12,8	6
25	0,6	2,7	5,8	9,1	11,6	12,8	5
26	0,6	2,8	6,0	9,2	11,7	12,8	4
27	0,7	2,9	6,1	9,3	11,8	12,8	3
28	0,7	3,0	6,2	9,4	11,8	12,8	2
29	0,8	3,1	6,3	9,5	11,9	12,8	1
30	0,9	3,2	6,4	9,6	11,9	12,8	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE XXXVI. ARGUMENT 29.

	O′ VI′	I′ VII′	II′ VIII′	III′ IX′	IV′ X′	V′ XI′
°	″	″	″	″	″	″
0	5,6	0,8	0,8	5,6	10,4	10,4
1	5,4	0,7	0,9	5,8	10,5	10,3
2	5,2	0,6	1,0	6,0	10,6	10,2
3	5,0	0,5	1,1	6,2	10,7	10,1
4	4,8	0,4	1,2	6,4	10,8	10,0
5	4,6	0,3	1,3	6,6	10,9	9,9
6	4,4	0,3	1,4	6,8	10,9	9,8
7	4,2	0,2	1,6	7,0	11,0	9,6
8	4,1	0,2	1,7	7,1	11,0	9,5
9	3,9	0,1	1,9	7,3	11,1	9,3
10	3,7	0,1	2,0	7,5	11,1	9,2
11	3,5	0,1	2,2	7,7	11,1	9,0
12	3,3	0,0	2,3	7,9	11,2	8,9
13	3,1	0,0	2,5	8,1	11,2	8,7
14	3,0	0,0	2,6	8,2	11,2	8,6
15	2,8	0,0	2,8	8,4	11,2	8,4
16	2,6	0,0	3,0	8,6	11,2	8,2
17	2,5	0,0	3,1	8,7	11,2	8,1
18	2,3	0,0	3,3	8,9	11,2	7,9
19	2,2	0,1	3,5	9,0	11,1	7,7
20	2,0	0,1	3,7	9,2	11,1	7,5
21	1,9	0,1	3,9	9,3	11,1	7,3
22	1,7	0,2	4,1	9,5	11,0	7,1
23	1,6	0,2	4,2	9,6	11,0	7,0
24	1,4	0,3	4,4	9,8	10,9	6,8
25	1,3	0,3	4,6	9,9	10,9	6,6
26	1,2	0,4	4,8	10,0	10,8	6,4
27	1,1	0,5	5,0	10,1	10,7	6,2
28	1,0	0,6	5,2	10,2	10,6	6,0
29	0,9	0,7	5,4	10,3	10,5	5,8
30	0,8	0,8	5,6	10,4	10,4	5,6

TABLE XXXVII. ARGUMENT 30.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	0,0	1,0	3,7	7,3	10,9	13,6	30
1	0,0	1,0	3,8	7,4	11,1	13,7	29
2	0,0	1,1	3,9	7,6	11,2	13,7	28
3	0,0	1,2	4,0	7,7	11,3	13,8	27
4	0,0	1,2	4,1	7,8	11,4	13,9	26
5	0,0	1,3	4,2	7,9	11,5	13,9	25
6	0,0	1,4	4,3	8,1	11,6	14,0	24
7	0,1	1,5	4,4	8,2	11,7	14,0	23
8	0,1	1,5	4,6	8,3	11,8	14,1	22
9	0,1	1,6	4,7	8,4	11,9	14,1	21
10	0,1	1,7	4,8	8,6	12,0	14,2	20
11	0,1	1,8	4,9	8,7	12,1	14,2	19
12	0,2	1,9	5,0	8,8	12,2	14,2	18
13	0,2	2,0	5,2	8,9	12,3	14,3	17
14	0,2	2,0	5,3	9,1	12,4	14,3	16
15	0,2	2,1	5,4	9,2	12,5	14,4	15
16	0,3	2,2	5,5	9,3	12,6	14,4	14
17	0,3	2,3	5,7	9,4	12,6	14,4	13
18	0,4	2,4	5,8	9,6	12,7	14,4	12
19	0,4	2,5	5,9	9,7	12,8	14,5	11
20	0,4	2,6	6,0	9,8	12,9	14,5	10
21	0,5	2,7	6,2	9,9	13,0	14,5	9
22	0,5	2,8	6,3	10,0	13,1	14,5	8
23	0,6	2,9	6,4	10,2	13,1	14,5	7
24	0,6	3,0	6,5	10,3	13,2	14,6	6
25	0,7	3,1	6,7	10,4	13,3	14,6	5
26	0,7	3,2	6,8	10,5	13,4	14,6	4
27	0,8	3,3	6,9	10,6	13,4	14,6	3
28	0,9	3,4	7,0	10,7	13,5	14,6	2
29	0,9	3,5	7,2	10,8	13,6	14,6	1
30	1,0	3,7	7,3	10,9	13,6	14,6	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE XXXVIII.

Arguments.		31	32
°	°	″	″
0	0	1,3	0,8
	10	1,2	0,9
	20	1,2	0,9
I	0	1,1	1,0
	10	1,0	1,1
	20	0,9	1,1
II	0	0,7	1,2
	10	0,5	1,3
	20	0,4	1,4
III	0	0,2	1,5
	10	0,1	1,6
	20	0,0	1,6
IV	0	0,0	1,6
	10	0,1	1,5
	20	0,2	1,4
V	0	0,4	1,3
	10	0,7	1,2
	20	1,0	1,0
VI	0	1,3	0,8
	10	1,6	0,6
	20	1,9	0,4
VII	0	2,2	0,3
	10	2,4	0,2
	20	2,5	0,1
VIII	0	2,6	0,0
	10	2,6	0,0
	20	2,5	0,0
IX	0	2,4	0,1
	10	2,2	0,2
	20	2,1	0,3
X	0	1,9	0,4
	10	1,7	0,5
	20	1,6	0,5
XI	0	1,5	0,6
	10	1,4	0,7
	20	1,4	0,7
	30	1,3	0,8

TABLE XXXIX. ARGUMENT 3.

		0′			I′			II′			III′			IV′			V′			
		0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	30°.
′	°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0	8,4	9,8	10,1	9,1	7,3	5,9	5,7	6,7	8,3	9,7	10,4	9,9	8,1	5,3	2,1	0,0	0,3	3,4	8,4
	10	8,5	9,8	10,2	9,2	7,3	5,8	5,4	6,3	8,0	9,6	10,5	10,3	8,8	6,2	3,1	0,7	0,3	2,6	7,0
	20	9,0	9,6	9,7	8,6	6,8	6,2	4,9	5,9	7,8	9,7	10,8	10,8	9,6	7,5	4,8	2,4	1,4	2,7	6,0
I	0	9,8	9,6	9,0	7,7	5,9	4,5	4,3	5,7	7,8	9,9	11,1	11,2	10,4	8,8	6,7	4,6	3,3	3,6	5,6
	10	11,1	9,9	8,5	6,8	5,0	3,8	4,0	5,6	8,1	10,3	11,5	11,6	10,8	9,6	8,1	6,6	5,4	5,0	5,9
	20	12,5	10,6	8,5	6,3	4,4	3,4	3,9	6,0	8,7	11,1	12,1	11,8	10,8	9,7	8,8	8,0	7,2	6,6	6,5
II	0	13,6	11,4	8,8	6,2	4,3	3,5	4,3	6,7	9,7	12,0	12,9	12,2	10,7	9,3	8,6	8,4	8,2	7,7	7,2
	10	14,2	12,2	9,3	6,6	4,6	4,0	5,0	6,4	10,7	13,1	13,8	12,6	10,5	8,6	7,9	8,0	8,4	8,3	7,7
	20	14,2	12,6	10,0	7,2	5,3	4,8	5,9	8,4	11,6	14,1	14,7	13,2	10,6	8,1	6,9	7,1	7,8	8,2	7,8
III	0	13,7	12,8	10,4	7,9	6,0	5,5	6,5	8,9	11,9	14,4	15,2	13,8	10,9	8,0	6,4	6,3	7,1	7,8	7,7
	10	12,9	12,6	10,7	8,5	6,7	6,1	6,8	8,7	11,4	13,8	14,9	14,0	11,5	8,6	6,6	6,1	6,8	7,5	7,5
	20	12,2	12,3	10,8	8,8	7,2	6,4	6,7	8,0	10,0	12,2	13,7	13,6	11,9	9,6	7,6	6,8	7,1	7,5	7,5
IV	0	11,7	11,9	10,8	9,0	7,5	6,6	6,3	6,8	8,0	9,7	11,4	12,3	11,9	10,6	9,2	8,3	8,2	8,1	7,7
	10	11,5	11,6	10,6	9,1	7,7	6,8	6,1	5,7	5,8	6,9	8,5	10,2	11,3	11,4	10,9	10,3	9,8	9,2	8,2
	20	11,3	11,3	10,4	9,1	8,0	7,1	6,1	5,0	4,1	4,1	5,4	7,6	10,0	11,6	12,3	12,2	11,5	10,4	8,8
V	0	11,0	10,8	9,9	8,9	8,2	7,6	6,7	5,1	3,4	2,3	2,8	5,0	8,2	11,2	13,1	13,6	13,0	11,4	9,3
	10	10,5	10,0	9,2	8,6	8,3	8,2	7,6	6,0	3,7	1,6	1,2	3,0	6,4	10,2	13,0	14,2	13,7	11,9	9,3
	20	9,6	9,0	8,4	8,1	8,3	8,8	8,7	7,4	4,9	2,2	0,9	1,8	5,0	9,0	12,5	14,1	13,8	11,8	9,0
VI	0	8,4	7,9	7,5	7,6	8,3	9,2	9,7	8,9	6,7	3,7	1,6	1,7	4,2	8,0	11,6	13,5	13,3	11,3	8,4
	10	7,2	6,9	7,0	7,4	8,3	9,5	10,4	10,1	8,3	5,5	3,0	2,4	4,0	7,3	10,7	12,6	12,5	10,6	7,8
	20	6,3	6,4	6,9	7,7	8,7	9,8	10,7	10,6	9,3	6,9	4,5	3,4	4,5	7,1	10,0	11,8	11,7	10,0	7,5
VII	0	5,8	6,3	7,4	8,6	9,6	10,3	10,7	10,6	9,5	7,6	5,6	4,5	5,1	7,1	9,6	11,2	11,2	9,7	7,5
	10	5,5	6,6	8,4	10,1	11,1	11,2	10,9	10,1	9,0	7,5	5,9	5,1	5,6	7,3	9,4	10,8	10,8	9,7	8,0
	20	5,3	7,0	9,6	11,9	13,0	12,6	11,3	9,7	8,1	6,7	5,7	5,3	6,0	7,6	9,4	10,6	10,7	9,8	8,6
VIII	0	5,1	7,2	10,4	13,4	14,8	14,2	12,1	9,5	7,2	5,8	5,1	5,2	6,1	7,8	9,5	10,6	10,7	9,9	9,1
	10	4,6	6,8	10,3	14,1	16,1	15,7	13,2	9,8	6,9	5,1	4,6	5,1	6,3	8,0	9,6	10,6	10,6	10,0	9,3
	20	3,9	5,8	9,5	13,7	16,5	16,6	14,2	10,5	7,2	5,1	4,6	5,3	6,6	8,3	9,7	10,6	10,6	9,9	9,3
IX	0	3,1	4,4	7,8	12,2	15,6	16,6	14,8	11,4	8,0	5,8	5,2	5,9	7,2	8,7	9,9	10,6	10,5	9,8	9,1
	10	2,6	3,0	5,7	9,8	13,6	15,4	14,7	12,1	9,0	7,0	6,4	6,9	8,0	9,2	10,1	10,6	10,4	9,8	9,0
	20	2,6	2,2	3,9	7,3	10,9	13,4	13,7	12,2	10,0	8,3	7,8	9,1	8,8	9,5	9,9	10,2	10,2	9,8	9,1
X	0	3,2	2,2	2,8	5,2	8,3	11,0	12,2	11,8	10,6	9,4	9,0	9,1	9,4	9,4	9,4	9,5	9,7	9,9	9,6
	10	4,3	3,1	2,9	4,0	6,3	8,7	10,3	10,9	10,7	10,2	9,9	9,8	9,5	8,8	8,2	8,2	8,8	9,7	10,3
	20	5,7	4,7	4,0	4,1	5,2	6,9	8,7	9,8	10,3	10,6	10,4	10,0	9,2	7,8	6,6	6,3	7,3	9,2	10,9
XI	0	7,0	6,5	5,8	5,1	5,1	6,0	7,4	8,7	9,8	10,4	10,5	10,0	8,6	6,6	4,7	4,1	5,3	8,1	11,2
	10	7,8	8,2	7,7	8,7	5,8	5,7	7,6	7,9	9,2	10,1	10,4	9,8	8,1	5,6	3,1	2,0	3,2	6,8	10,8
	20	8,3	9,3	9,3	8,2	6,7	5,8	6,0	7,2	8,7	9,9	10,3	9,7	7,9	5,1	2,1	0,5	1,4	4,9	9,8
	30	8,4	9,8	10,1	9,1	7,3	5,9	5,7	6,7	8,3	9,7	10,4	9,9	8,1	5,3	2,1	0,0	0,3	3,4	8,4

Suite de la **TABLE XXXIX.** ARGUMENT 3.

ARGUMENT 4.

		VI′			VII′			VIII′			IX′			X′			XI′			
		0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	30°.
′	°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0	8,4	13,4	16,5	16,8	14,7	11,5	8,7	6,9	6,4	7,1	8,5	10,1	11,1	10,9	9,5	7,7	6,7	7,0	8,4
	10	7,0	11,9	15,4	16,3	14,7	11,7	8,9	7,1	6,5	6,9	8,1	9,6	10,8	11,0	10,1	8,6	7,5	7,5	8,5
	20	6,0	10,2	13,6	14,8	13,7	11,2	8,7	7,0	6,4	6,7	7,6	8,9	9,0	11,1	11,0	10,1	9,1	8,6	9,0
I	0	5,6	8,7	11,5	12,7	12,1	10,2	8,2	6,8	6,3	6,4	7,0	8,1	9,4	10,8	11,7	11,7	11,0	10,3	9,8
	10	5,9	7,6	9,5	10,5	10,2	9,0	7,6	6,8	6,4	6,3	6,5	7,0	8,1	9,9	11,6	12,7	12,8	12,1	11,1
	20	6,5	7,1	8,0	8,6	8,6	8,0	7,3	7,0	6,9	6,8	6,1	5,9	6,5	8,1	10,6	12,8	13,9	13,7	12,5
II	0	7,2	6,9	7,1	7,3	7,4	7,4	7,4	7,7	7,8	7,4	6,2	5,0	4,6	5,8	8,5	11,6	14,0	14,6	13,6
	10	7,7	7,0	6,6	6,6	6,9	7,3	8,0	7,7	9,0	8,5	6,8	4,6	3,1	3,4	5,9	9,5	12,9	14,6	14,2
	20	7,8	7,0	6,4	6,2	6,7	7,6	8,8	9,9	10,4	9,8	7,8	4,7	2,1	1,4	3,2	7,0	11,1	13,8	14,2
III	0	7,7	7,0	6,3	6,2	6,9	8,1	9,6	10,9	11,6	11,0	8,8	5,4	2,0	0,2	1,2	4,6	9,0	12,4	13,7
	10	7,5	6,9	6,2	6,2	7,1	8,5	10,2	11,5	12,2	11,7	9,6	6,3	2,6	0,2	0,3	3,1	7,3	11,0	12,9
	20	7,5	6,8	6,2	6,2	7,2	8,8	10,5	11,7	12,2	11,7	9,9	7,0	3,6	1,1	0,7	2,7	6,4	10,0	12,2
IV	0	7,7	6,9	6,1	6,2	7,3	9,0	10,7	11,6	11,7	11,0	9,6	7,3	4,7	2,6	2,0	3,4	6,4	9,6	11,7
	10	8,2	7,0	6,1	6,2	7,4	9,2	10,8	11,5	11,1	10,1	8,7	7,1	5,5	4,2	3,8	4,9	7,2	9,8	11,5
	20	8,8	7,1	6,0	6,0	7,4	9,5	11,2	11,7	10,9	9,3	7,8	6,7	5,9	5,6	5,7	6,7	8,4	10,2	11,3
V	0	9,3	7,1	5,6	5,6	7,2	9,7	11,7	12,3	11,2	9,2	7,3	6,2	6,1	6,5	7,2	8,2	9,4	10,5	11,0
	10	9,3	6,8	5,1	5,0	6,8	9,7	12,3	13,4	12,3	9,9	7,5	6,2	6,1	7,0	8,1	9,1	9,9	10,4	10,5
	20	9,0	6,2	4,3	4,2	6,1	9,5	12,8	14,4	13,8	11,3	8,5	6,7	6,4	7,3	8,5	9,4	9,8	9,9	9,6
VI	0	8,4	5,5	3,5	3,3	5,2	8,8	12,6	15,1	15,2	13,1	10,1	7,9	7,1	7,6	8,5	9,2	9,3	8,9	8,4
	10	7,8	5,0	3,0	2,7	4,3	7,8	11,8	15,0	15,9	14,6	11,9	9,4	8,1	8,0	8,5	8,7	8,4	7,8	7,2
	20	7,5	4,9	3,1	2,6	3,8	6,6	10,4	13,8	15,6	15,2	13,1	10,8	9,2	8,6	8,5	8,2	7,6	6,8	6,3
VII	0	7,5	5,4	3,8	3,2	3,7	5,6	8,6	11,8	14,0	14,5	13,4	11,7	10,1	9,2	8,6	7,9	6,9	6,0	5,8
	10	8,0	6,4	5,3	4,6	4,5	6,2	6,8	9,2	11,4	12,7	12,7	11,8	10,7	9,7	8,8	7,7	6,4	5,5	5,5
	20	8,6	7,6	7,0	6,5	5,9	6,4	5,5	6,6	8,3	9,9	11,0	11,1	10,7	10,0	9,1	7,7	6,2	5,2	5,3
VIII	0	9,1	8,7	8,6	8,5	7,6	6,2	4,9	4,5	5,4	7,1	8,8	10,0	10,5	10,2	9,3	7,8	6,0	4,9	5,1
	10	9,3	9,3	9,7	10,0	9,2	7,2	4,9	3,2	3,1	4,8	6,8	8,8	10,1	10,4	9,6	8,0	6,0	4,5	4,6
	20	9,3	9,3	10,0	10,7	10,2	8,2	5,3	2,8	1,9	3,0	5,4	8,1	10,0	10,7	10,1	8,4	6,1	4,2	3,9
IX	0	9,1	9,0	9,7	10,5	10,4	8,8	5,9	3,0	1,6	2,4	4,9	7,9	10,3	11,3	10,8	8,9	6,4	4,0	3,1
	10	9,0	8,6	9,0	9,7	9,9	8,7	6,2	3,6	2,1	2,7	5,2	8,4	10,9	12,0	11,5	9,6	6,8	4,2	2,6
	20	9,1	8,5	8,4	8,8	8,9	8,2	6,3	4,2	3,0	3,7	6,1	10,4	11,8	12,8	12,2	10,2	7,5	4,6	2,6
X	0	9,6	9,1	8,6	8,4	8,2	7,5	6,1	4,6	3,9	4,8	7,1	10,1	12,5	13,3	12,5	10,6	8,0	5,4	3,2
	10	10,3	10,2	9,6	8,8	8,0	7,1	6,0	5,0	4,7	5,7	8,1	10,8	12,9	13,4	12,4	10,5	8,3	6,2	4,3
	20	10,9	11,8	11,4	10,2	8,7	7,2	6,0	5,2	5,3	6,5	8,7	11,2	12,8	13,0	11,8	10,0	8,3	6,9	5,7
XI	0	11,2	13,2	13,5	12,2	10,1	8,0	6,4	5,6	5,7	6,9	9,0	11,1	12,5	12,3	10,9	9,1	7,8	7,2	7,0
	10	10,8	14,1	15,4	14,4	12,0	9,3	7,2	6,0	6,0	7,1	9,0	10,9	11,9	11,6	10,0	8,2	7,1	7,2	7,8
	20	9,8	14,2	16,5	16,1	13,7	10,6	8,0	6,5	6,3	7,2	8,8	10,5	11,4	11,0	9,6	7,6	6,6	7,0	8,3
	30	8,4	13,4	16,5	16,8	14,7	11,5	8,7	6,9	6,4	7,1	8,5	10,1	11,1	10,9	9,5	7,7	6,7	7,0	8,4

TABLE XL. ARGUMENT 4.

	O′			I′			II′			III′			IV′			V′			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
° ′ ″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0 0	4,3	2,9	1,6	0,6	0,1	0,0	0,3	1,1	2,2	3,4	4,7	5,8	6,7	7,2	7,4	7,1	6,4	5,4	4,3
10	4,6	3,2	1,9	0,9	0,3	0,1	0,4	1,1	2,1	3,3	4,5	5,7	6,6	7,2	7,4	7,1	6,5	5,6	4,5
20	4,8	3,5	2,3	1,4	0,7	0,5	0,7	1,3	2,3	3,4	4,6	5,7	6,7	7,2	7,4	7,2	6,6	5,7	4,7
1 0	5,0	3,9	2,8	1,9	1,3	1,1	1,3	1,8	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,3	7,5	7,3	6,8	5,9	4,8
10	5,2	4,3	3,1	2,6	2,0	1,8	1,9	2,3	3,0	3,9	4,9	5,9	6,7	7,2	7,5	7,3	6,8	6,1	5,1
20	5,3	4,6	3,8	3,2	2,7	2,4	2,4	2,8	3,3	4,1	4,9	5,8	6,5	7,0	7,3	7,2	6,8	6,1	5,2
II 0	5,4	4,9	4,3	3,7	3,3	3,0	2,9	3,1	3,5	4,1	4,7	5,5	6,1	6,6	6,9	6,9	6,7	6,1	5,4
10	5,5	5,1	4,6	4,2	3,7	3,4	3,2	3,3	3,5	3,9	4,4	4,9	5,5	6,0	6,3	6,4	6,4	6,1	5,6
20	5,5	5,3	4,9	4,5	4,1	3,7	3,5	3,3	3,3	3,5	3,8	4,2	4,6	5,1	5,5	5,8	5,9	5,9	5,7
III 0	5,5	5,4	5,2	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	3,0	3,1	3,3	3,7	4,1	4,6	5,0	5,4	5,6	5,7
10	5,5	5,6	6,5	5,2	4,8	4,3	3,8	3,3	2,9	2,6	2,5	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	4,8	5,3	5,7
20	5,5	5,7	5,7	5,6	5,2	4,7	4,1	3,4	2,8	2,3	2,0	1,8	1,9	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6
IV 0	5,4	5,8	6,0	6,0	5,7	5,2	4,6	3,8	3,0	2,3	1,7	1,4	1,4	1,6	2,1	2,8	3,7	4,6	5,4
10	5,3	6,0	6,4	6,5	6,3	5,9	5,2	4,4	3,4	2,5	1,8	1,3	1,0	1,2	1,6	2,3	3,2	4,2	5,2
20	5,2	6,1	6,7	7,0	7,0	6,7	6,0	5,1	4,1	3,0	2,1	1,4	1,0	1,0	1,3	2,0	2,9	4,0	5,1
V 0	5,0	6,1	6,9	7,5	7,6	7,4	6,8	5,9	4,8	3,7	2,6	1,7	1,2	1,0	1,2	1,8	2,7	3,7	4,8
10	4,8	6,1	7,1	7,8	8,1	8,0	7,5	6,6	5,5	4,3	3,1	2,1	1,4	1,1	1,2	1,7	2,5	3,5	4,7
20	4,6	5,9	7,1	8,0	8,5	8,5	8,0	7,2	6,1	4,9	3,6	2,5	1,7	1,2	1,2	1,6	2,4	3,4	4,5
VI 0	4,3	5,7	7,0	8,0	8,5	8,6	8,3	7,5	6,4	5,2	3,9	2,8	1,9	1,4	1,2	1,5	2,2	3,2	4,3
10	4,0	5,4	6,7	7,7	8,3	8,5	8,2	7,5	6,5	5,3	4,1	2,9	2,0	1,4	1,2	1,5	2,1	3,0	4,1
20	3,8	5,1	6,3	7,2	7,9	8,1	7,9	7,3	6,3	5,2	4,0	2,9	1,9	1,4	1,2	1,4	2,0	2,9	3,9
VII 0	3,6	4,7	5,8	6,7	7,3	7,5	7,3	6,8	6,0	4,9	3,8	2,8	1,9	1,3	1,1	1,3	1,8	2,7	3,8
10	3,4	4,3	5,2	6,0	6,6	6,8	6,7	6,3	5,6	4,7	3,7	2,7	1,9	1,4	1,1	1,3	1,8	2,5	3,5
20	3,3	4,0	4,8	5,4	5,9	6,2	6,2	5,8	5,3	4,5	3,7	2,8	2,1	1,6	1,3	1,4	1,8	2,5	3,4
VIII 0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,3	5,6	5,7	5,5	5,1	4,5	3,9	3,1	2,5	2,0	1,7	1,7	1,9	2,5	3,2
10	3,1	3,5	4,0	4,4	4,9	5,2	5,4	5,3	5,1	4,7	4,2	3,7	3,1	2,6	2,3	2,2	2,2	2,5	3,0
20	3,1	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,1	5,3	5,3	5,1	4,8	4,4	4,0	3,5	3,1	2,8	2,7	2,7	2,9
IX 0	3,1	3,2	3,4	3,7	4,2	4,6	5,0	5,3	5,5	5,6	5,5	5,3	4,9	4,5	4,0	3,6	3,2	3,0	2,9
10	3,1	3,0	3,1	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,7	6,0	6,1	6,1	5,8	5,4	4,9	4,4	3,8	3,3	2,9
20	3,1	2,9	2,9	3,0	3,4	3,9	4,5	5,2	5,8	6,3	6,6	6,8	6,7	6,3	5,8	5,1	4,4	3,7	3,0
X 0	3,2	2,8	2,6	2,6	2,9	3,4	4,0	4,8	5,6	6,3	6,9	7,2	7,2	7,0	6,5	5,8	4,9	4,0	3,2
10	3,3	2,6	2,2	2,1	2,3	2,7	3,4	4,2	5,2	6,1	6,8	7,3	7,6	7,4	7,0	6,3	5,4	4,4	3,4
20	3,4	2,5	1,9	1,6	1,6	1,9	2,6	3,5	4,5	5,6	6,5	7,2	7,6	7,6	7,3	6,6	5,7	4,6	3,5
XI 0	3,6	2,5	1,7	1,1	1,0	1,2	1,8	2,7	3,8	4,9	6,0	6,9	7,4	7,6	7,4	6,8	5,9	4,9	3,8
10	3,8	2,5	1,5	0,8	0,5	0,6	1,1	2,0	3,1	4,3	5,5	6,5	7,2	7,5	7,4	6,9	6,1	5,1	3,9
20	4,0	2,7	1,5	0,6	0,1	0,1	0,6	1,4	2,5	3,7	5,0	6,1	6,9	7,4	7,4	7,0	6,2	5,2	4,1
30	4,3	2,9	1,6	0,6	0,1	0,0	0,3	1,1	2,2	3,4	4,7	5,8	6,7	7,2	7,4	7,1	6,4	5,4	4,3

ARGUMENT 4.

Suite de la TABLE XL. ARGUMENT 4.

	VI′			VII′			VIII′			IX′			X′			XI′			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
° ′ ″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0 0	4,3	3,2	2,2	1,5	1,2	1,4	1,9	2,8	3,9	5,2	6,4	7,5	8,3	8,6	8,5	8,0	7,0	5,7	4,3
10	4,5	3,4	2,4	1,6	1,2	1,2	1,7	2,5	3,6	4,9	6,1	7,2	8,0	8,5	8,5	8,0	7,1	5,9	4,6
20	4,7	3,5	2,5	1,7	1,2	1,1	1,4	2,1	3,1	4,3	5,5	6,6	7,5	8,0	8,1	7,8	7,1	6,1	4,8
1 0	4,8	3,7	2,7	1,8	1,2	1,0	1,2	1,7	2,6	3,7	4,8	5,9	6,8	7,4	7,6	7,5	6,9	6,1	5,0
10	5,1	4,0	2,9	2,0	1,3	1,0	1,0	1,4	2,1	3,0	4,1	5,1	6,0	6,7	7,0	7,0	6,7	6,1	5,2
20	5,2	4,2	3,2	2,3	1,6	1,2	1,0	1,3	1,8	2,5	3,4	4,4	5,2	5,9	6,3	6,5	6,4	6,0	5,3
II 0	5,4	4,6	3,7	2,8	2,1	1,6	1,4	1,4	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,2	5,7	6,0	6,0	5,8	5,4
10	5,6	4,9	4,2	3,5	2,8	2,3	1,9	1,8	2,0	2,3	2,8	3,4	4,1	4,7	5,2	5,6	5,7	5,7	5,5
20	5,7	5,3	4,8	4,2	3,7	3,2	2,8	2,5	2,5	2,6	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,5	5,6	5,5
III 0	5,7	5,6	5,4	5,0	4,6	4,1	3,7	3,3	3,1	3,0	3,1	3,3	3,6	4,0	4,4	4,9	5,2	5,4	5,5
10	5,7	5,9	5,9	5,8	5,5	5,1	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	3,3	3,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,5
20	5,6	6,1	6,4	6,4	6,3	6,0	5,5	4,9	4,4	3,9	3,5	3,3	3,2	3,4	3,7	4,2	4,6	5,1	5,5
IV 0	5,4	6,1	6,7	6,9	6,9	6,6	6,1	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,9	3,0	3,3	3,7	4,3	4,9	5,4
10	5,2	6,1	6,8	7,2	7,3	7,0	6,5	5,8	4,9	4,1	3,3	2,8	2,4	2,4	2,7	3,2	3,8	4,6	5,3
20	5,1	6,1	6,8	7,3	7,5	7,2	6,7	5,9	4,9	3,9	3,0	2,3	1,9	1,8	2,0	2,6	3,4	4,3	5,2
V 0	4,8	5,9	6,8	7,3	7,5	7,3	6,7	5,8	4,8	3,7	2,6	1,8	1,3	1,1	1,3	1,9	2,8	3,9	5,0
10	4,7	5,7	6,6	7,2	7,4	7,2	6,7	5,7	4,6	3,4	2,3	1,3	0,7	0,5	0,7	1,4	2,3	3,5	4,8
20	4,5	5,6	6,5	7,1	7,4	7,2	6,6	5,7	4,5	3,3	2,1	1,1	0,4	0,1	0,3	0,9	1,9	3,2	4,6
VI 0	4,3	5,4	6,4	7,1	7,4	7,2	6,7	5,8	4,7	3,4	2,2	1,1	0,3	0,0	0,1	0,6	1,6	2,9	4,3
10	4,1	5,2	6,2	7,0	7,4	7,4	6,9	6,1	5,0	3,7	2,5	1,4	0,6	0,1	0,1	0,6	1,5	2,7	4,0
20	3,9	5,1	6,1	6,9	7,4	7,5	7,2	6,5	5,5	4,3	3,1	2,0	1,1	0,6	0,5	0,8	1,5	2,5	3,8
VII 0	3,8	4,9	5,9	6,8	7,4	7,6	7,4	6,9	6,0	4,9	3,8	2,7	1,8	1,2	1,0	1,1	1,7	2,5	3,6
10	3,5	4,6	5,7	6,6	7,3	7,6	7,6	7,2	6,5	5,6	4,5	3,5	2,6	1,9	1,6	1,6	1,9	2,5	3,4
20	3,4	4,4	5,4	6,3	7,0	7,4	7,6	7,3	6,8	6,1	5,2	4,2	3,4	2,7	2,3	2,1	2,2	2,6	3,3
VIII 0	3,2	4,0	4,9	5,8	6,5	7,0	7,2	7,2	6,9	6,3	5,6	4,8	4,0	3,4	2,9	2,6	2,6	2,8	3,2
10	3,0	3,7	4,4	5,1	5,8	6,3	6,7	6,8	6,6	6,3	5,8	5,2	4,5	3,9	3,4	3,0	2,9	2,9	3,1
20	2,9	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	5,8	6,1	6,1	6,0	5,7	5,3	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	3,0	3,1
IX 0	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	4,9	5,3	5,5	5,6	5,5	5,3	5,2	4,6	4,2	3,7	3,4	3,2	3,1
10	2,9	2,7	2,7	2,8	3,1	3,5	4,0	4,4	4,8	5,1	5,3	5,3	5,1	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	3,1
20	3,0	2,5	2,2	2,2	2,3	2,6	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	5,3	5,4	5,2	4,9	4,4	4,0	3,5	3,1
X 0	3,2	2,5	1,9	1,7	1,7	2,0	2,5	3,1	3,9	4,5	5,1	5,5	5,7	5,6	5,3	4,9	4,3	3,7	3,2
10	3,4	2,5	1,8	1,4	1,3	1,6	2,1	2,8	3,7	4,5	5,3	5,8	6,2	6,2	5,9	5,4	4,8	4,0	3,3
20	3,5	2,5	1,8	1,3	1,1	1,4	1,9	2,7	3,7	4,7	5,6	6,3	6,7	6,8	6,6	6,0	5,2	4,3	3,4
XI 0	3,8	2,7	1,8	1,3	1,1	1,3	1,9	2,8	3,8	4,9	6,0	6,8	7,3	7,6	7,3	6,7	5,8	4,7	3,6
10	3,9	2,9	2,0	1,4	1,2	1,4	1,9	2,9	4,0	5,2	6,3	7,3	7,9	8,1	7,9	7,2	6,2	5,1	3,8
20	4,1	3,0	2,1	1,5	1,2	1,4	2,0	2,9	4,1	5,3	6,5	7,5	8,2	8,5	8,3	7,7	6,7	5,4	4,0
30	4,3	3,2	2,2	1,5	1,2	1,4	1,9	2,8	3,9	5,2	6,4	7,5	8,3	8,6	8,5	8,0	7,0	5,7	4,3

Digitized by Google

TABLE XLI. ARGUMENT 9.

	O′			I′			II′			III′			IV′			V′			
′ ″	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0 0	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4
10	1,5	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3
20	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1
1 0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9
10	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
20	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
II 0	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
10	2,2	2,0	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6
20	2,1	1,9	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7
III 0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
10	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4
20	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8
IV 0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3
10	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6
20	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7
V 0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7
10	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4
20	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9
VI 0	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
10	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9
20	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4
VII 0	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1
10	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3	1,1	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1
20	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
VIII 0	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
10	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0
20	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4
IX 0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8
10	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1
20	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2
X 0	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3
10	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2
20	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
XI 0	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9
10	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7
20	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,5
30	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4

ARGUMENT 1.

Suite de la **TABLE XLI.** ARGUMENT 9.

	VI′			VII′			VIII′			IX′			X′			XI′			
′ ″	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0 0	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4
10	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
20	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7
1 0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9
10	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0
20	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
II 0	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3
10	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2
20	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1
III 0	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8
10	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4
20	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
IV 0	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5
10	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
20	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
V 0	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
10	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
20	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9
VI 0	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
10	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9
20	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4
VII 0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7
10	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7
20	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
VIII 0	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3
10	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8
20	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4
IX 0	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0
10	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7
20	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	1,9	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6
X 0	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5
10	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6
20	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
XI 0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9
10	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1
20	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3
30	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4

TABLE XLII. ARGUMENT 17.

		O′			I′			II′			III′			IV′			V′			
		0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	30°.
	°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0	3,7	3,3	2,9	2,8	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7
	10	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	1,5	2,1	2,4	2,5	3,2	3,6	4,0	4,5
	20	2,2	1,9	1,5	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	5,2
I	0	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,6	0,7	0,9	1,1	1,5	1,9	2,3	2,8	3,3	3,9	4,4	4,9	5,4	5,8
	10	1,1	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	1,1	1,5	2,0	2,6	3,1	3,7	4,3	4,9	5,4	5,9	6,3
	20	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,2	1,7	2,2	2,5	3,4	4,0	4,7	5,3	5,8	6,3	6,7
II	0	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3	1,9	2,4	3,1	3,7	4,3	5,0	5,5	6,1	6,5	6,9
	10	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	1,1	1,6	2,1	2,7	3,4	4,0	4,6	5,2	5,7	6,2	6,6	7,0
	20	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2,0	2,5	3,1	3,7	4,3	4,8	5,4	5,9	6,3	6,6	6,9
III	0	0,7	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6	5,1	5,5	5,9	6,3	6,5	6,7
	10	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2	2,6	3,1	3,6	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,0	6,2	6,3	6,4
	20	1,3	1,5	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,4	3,5	4,2	4,6	5,0	5,3	5,6	5,8	6,0	6,1	6,1	6,1
IV	0	1,7	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,5	5,2	5,5	5,7	5,9	6,0	6,0	5,7	5,9	5,7
	10	2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	4,8	5,2	5,5	5,8	5,9	6,1	6,1	6,1	6,0	5,8	5,6	5,3
	20	2,5	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	5,2	5,5	5,9	6,1	6,3	6,4	6,4	6,3	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9
V	0	2,8	3,3	3,9	4,4	4,9	5,4	5,8	6,2	6,4	6,6	6,8	6,8	6,7	6,5	6,3	5,9	5,5	5,1	4,6
	10	3,1	3,7	4,3	4,9	5,4	5,9	6,3	6,7	6,9	7,1	7,1	7,0	6,9	6,6	6,3	5,9	5,4	4,8	4,3
	20	3,4	4,0	4,7	5,3	5,8	6,3	6,7	7,0	7,2	7,3	7,3	7,2	7,0	6,6	6,2	5,7	5,2	4,6	4,0
VI	0	3,7	4,3	5,0	5,5	6,1	6,5	6,9	7,2	7,3	7,4	7,3	7,2	6,9	6,5	6,1	5,5	5,0	4,3	3,7
	10	4,0	4,6	5,2	5,7	6,2	6,6	7,0	7,2	7,3	7,3	7,2	7,0	6,7	6,3	5,5	5,3	4,7	4,0	3,4
	20	4,3	4,8	5,4	5,9	6,3	6,6	6,9	7,0	7,1	7,1	6,9	6,7	6,3	5,9	8,4	4,9	4,3	3,7	3,1
VII	0	4,6	5,1	5,5	5,9	6,3	6,5	6,7	6,8	6,8	6,6	6,4	6,2	5,5	5,4	4,9	4,4	3,9	3,3	2,8
	10	4,9	8,3	8,7	6,0	6,2	6,3	6,4	6,4	6,3	6,1	8,9	5,5	5,2	4,8	4,3	3,8	3,4	2,9	2,5
	20	5,3	5,6	5,8	6,0	6,1	6,1	6,1	5,9	5,8	5,5	5,2	4,5	4,5	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,1
VIII	0	5,7	5,9	5,7	6,0	6,0	5,9	5,7	5,5	5,2	4,8	4,5	4,1	3,7	3,3	2,9	2,6	2,2	1,9	1,7
	10	6,1	8,1	6,1	6,0	5,8	5,6	5,3	5,0	4,6	4,2	3,5	3,4	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3
	20	6,4	6,3	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,5	4,0	3,6	3,1	2,6	2,2	1,9	1,5	1,3	1,1	1,0	1,0
IX	0	6,7	6,5	6,3	5,9	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5	3,0	2,5	2,0	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,6	0,7
	10	6,9	6,6	6,3	5,9	5,4	4,8	4,3	3,7	3,1	2,5	2,0	1,5	1,1	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	0,5
	20	7,0	5,6	6,2	5,7	5,2	4,6	4,0	3,4	2,7	2,1	1,6	1,1	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4
X	0	6,9	6,5	6,1	5,5	5,0	4,3	3,7	3,1	2,4	1,9	1,3	0,9	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5
	10	6,7	6,3	5,8	5,3	4,7	4,0	3,4	2,5	2,2	1,7	1,2	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7
	20	6,3	5,9	5,4	4,9	4,3	3,7	3,1	2,6	2,0	1,5	1,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,7	1,1
XI	0	5,8	5,4	4,9	4,4	3,9	3,3	2,8	2,3	1,9	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6
	10	5,2	4,8	4,3	3,8	3,4	2,9	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2
	20	4,5	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9
	30	3,7	3,3	2,9	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7

ARGUMENT 1.

Suite de la TABLE XLII. ARGUMENT 17.

		VI′			VII′			VIII′			IX′			X′			XI′			
		0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°	20°	30°.
	°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0	3,7	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,7	5,9	6,0	6,0	6,0	5,9	5,7	5,5	5,2	4,8	4,5	4,1	3,7
	10	4,5	4,5	5,2	5,5	5,8	5,9	6,1	6,1	6,1	6,0	5,8	5,6	5,3	5,0	4,6	4,2	3,5	3,4	2,9
	20	5,2	5,5	5,9	6,1	6,3	6,4	6,4	6,3	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,5	4,0	3,6	3,1	2,6	2,2
I	0	5,8	6,2	6,4	6,6	6,8	6,8	6,7	6,5	6,3	5,9	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5	3,0	2,5	2,0	1,6
	10	6,3	6,7	6,9	7,1	7,1	7,0	6,9	6,6	6,3	5,9	5,4	4,5	4,3	3,7	3,1	2,5	2,0	1,5	1,1
	20	6,7	7,0	7,2	7,3	7,3	7,2	7,0	6,6	6,2	5,7	5,2	4,6	4,0	3,4	2,7	2,1	1,6	1,1	0,7
II	0	6,9	7,2	7,3	7,4	7,3	7,2	6,9	6,5	6,1	5,5	5,0	4,3	3,7	3,1	2,4	1,9	1,3	0,9	0,5
	10	7,0	7,2	7,3	7,3	7,2	7,0	6,7	6,3	5,8	5,3	4,7	4,0	3,4	2,8	2,2	1,7	1,2	0,8	0,4
	20	6,9	7,0	7,1	7,1	6,9	6,7	6,3	5,9	8,4	4,9	4,3	3,7	3,1	2,6	2,0	1,5	1,1	0,8	0,5
III	0	6,7	6,8	6,8	6,6	6,4	6,2	5,8	5,4	4,9	4,4	3,9	3,3	2,8	2,3	1,9	1,5	1,1	0,9	0,7
	10	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,5	5,2	4,8	4,3	3,8	3,4	2,9	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0
	20	6,1	5,9	5,8	5,5	5,2	4,8	4,5	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,1	1,5	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3
IV	0	5,7	5,5	5,2	4,8	4,5	4,1	3,7	3,3	2,9	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7
	10	5,3	5,0	4,6	4,2	3,8	3,4	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	1,5	2,1
	20	4,9	4,5	4,0	3,6	3,1	2,6	2,2	1,9	1,5	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	2,1	2,5
V	0	4,6	4,1	3,5	3,0	2,5	2,0	1,6	1,2	1,0	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	1,1	1,5	1,9	2,3	2,8
	10	4,3	3,7	3,1	2,5	2,0	1,5	1,1	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	1,1	1,5	2,0	2,6	3,1
	20	4,0	3,4	2,7	2,1	1,6	1,1	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	1,2	1,7	2,2	2,8	3,4
VI	0	3,7	3,1	2,4	1,9	1,3	0,9	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3	1,9	2,4	3,1	3,7
	10	3,4	2,5	2,2	1,7	1,2	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	1,1	1,6	2,1	2,7	3,4	4,0
	20	3,1	2,6	2,0	1,5	1,1	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2,0	2,5	3,1	3,7	4,3
VII	0	2,5	2,3	1,9	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6
	10	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2	2,6	3,1	3,6	4,0	4,5	4,9
	20	2,1	1,5	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,4	3,5	4,2	4,6	5,0	5,3
VIII	0	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,8	1,7	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,7
	10	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	4,5	5,2	5,5	5,5	5,9	6,1
	20	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	2,1	2,8	2,9	3,4	3,8	4,3	4,5	5,2	5,5	5,9	6,1	6,3	6,4	6,4
IX	0	0,7	0,9	1,1	1,5	1,9	2,3	2,8	3,3	3,9	4,4	4,9	5,4	5,8	6,2	6,4	6,6	6,8	6,8	6,7
	10	0,5	0,8	1,1	1,5	2,0	2,6	3,1	3,7	4,3	4,9	5,4	5,9	6,3	6,7	6,9	7,1	7,1	7,0	6,9
	20	0,4	0,8	1,2	1,7	2,2	2,8	3,4	4,0	4,7	5,3	5,8	6,3	6,7	7,0	7,2	7,3	7,3	7,2	7,0
X	0	0,5	0,9	1,3	1,9	2,4	3,1	3,7	4,3	5,0	5,5	6,1	6,5	6,9	7,2	7,3	7,4	7,3	7,2	6,9
	10	0,7	1,1	1,6	2,1	2,7	3,4	4,0	4,6	8,2	5,7	6,2	6,6	7,0	7,2	7,3	7,3	7,2	7,0	6,7
	20	1,1	1,5	2,0	2,5	3,1	3,7	4,3	4,5	5,4	5,9	6,3	6,6	6,9	7,0	7,1	7,1	6,9	6,7	6,3
XI	0	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6	5,1	5,5	5,9	6,3	6,5	6,7	6,8	6,8	6,6	6,4	6,2	5,8
	10	2,2	2,6	3,1	3,6	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,0	6,2	6,3	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,5	5,2
	20	2,9	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0	5,3	5,6	5,8	6,0	6,1	6,1	6,1	6,0	5,6	5,5	5,2	4,8	4,5
	30	3,7	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,7	5,9	6,0	6,0	6,0	5,9	5,7	5,5	5,2	4,8	4,5	4,1	3,7

TABLE XLIII. ARGUMENT 19.

ARGUMENT 1.

	O′			I′			II′			III′			IV′			V′			
′ °	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0 0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0
10	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,1	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,8	1,0
20	1,3	1,3	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,6	1,1
I 0	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,3	1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1
10	1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1	0,8	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1
20	1,6	1,8	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,1
II 0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
10	1,9	1,9	1,9	1,7	1,5	1,2	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2
20	2,0	2,0	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2
III 0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2
10	2,0	1,9	1,6	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2
20	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
IV 0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2
10	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,1
20	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1
V 0	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,3	1,1
10	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,3	1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1
20	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,8	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0
VI 0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,6	1,9	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0
10	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	1,6	1,9	1,9	1,9	1,7	1,5	1,2	1,0
20	0,7	0,5	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	1,7	1,6	1,2	0,9
VII 0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	0,9
10	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,9	1,2	1,5	1,7	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9
20	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,3	1,3	1,0	0,9
VIII 0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,3	1,5	1,7	1,6	1,9	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8
10	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8
20	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8
IX 0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8
10	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8
20	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
X 0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8
10	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9
20	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9
XI 0	0,5	0,6	0,6	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9
10	0,7	0,6	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,8	0,7	0,9
20	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,7	1,0
30	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,7	1,0

Suite de la **TABLE XLIII.** ARGUMENT 19.

	VI′			VII′			VIII′			IX′			X′			XI′			
′ °	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0 0	1,0	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0
10	1,0	1,3	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2
20	1,1	1,3	1,5	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,9	1,0	1,2	1,3
I 0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5
10	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6
20	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8
II 0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9
10	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9
20	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,8	1,8	1,9	2,0
III 0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0
10	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,7	1,9	2,0	2,0
20	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	1,9	1,9
IV 0	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9
10	1,1	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8
20	1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,6	1,1	1,3	1,5	1,7	1,7	1,7	1,6
V 0	1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5
10	1,1	0,6	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,5	1,3	1,3
20	1,0	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2
VI 0	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,6	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0
10	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8
20	0,9	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7
VII 0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5
10	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4
20	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2
VIII 0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1
10	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,1	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1
20	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,5	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0
IX 0	0,6	0,6	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,3	1,1	0,6	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0
10	0,6	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1	0,8	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0
20	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,8	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1
X 0	0,6	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1
10	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7	1,6	1,2	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2
20	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,7	0,8	0,3	0,3	0,3	0,4
XI 0	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
10	0,9	1,2	1,5	1,7	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7
20	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8
30	1,0	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,9	1,0

TABLE XLIV. ARGUMENT 20.

		O′			I′			II′			III′			IV′			V′			
		0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
°	′	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0	0	8,1	4,8	4,5	4,5	4,6	8,0	8,6	6,4	7,4	8,3	9,1	9,8	10,1	10,1	9,7	8,9	7,9	6,5	5,1
	10	5,4	5,1	4,8	4,6	4,6	4,8	5,3	6,0	6,9	7,8	8,7	9,4	9,9	10,0	9,8	9,2	8,3	7,1	5,7
	20	5,7	5,3	5,0	4,7	4,6	4,7	5,0	5,6	6,3	7,2	8,1	8,9	9,5	9,8	9,8	9,4	8,6	7,6	6,3
1	0	6,0	5,6	5,2	4,8	4,6	4,5	4,7	5,1	5,8	6,6	7,4	8,3	9,0	9,5	9,6	9,4	8,9	8,0	6,8
	10	6,2	5,9	5,5	5,0	4,6	4,4	4,4	4,7	5,2	5,9	6,7	7,8	8,4	9,0	9,3	9,3	9,0	8,3	7,3
	20	6,8	6,1	5,7	5,1	4,7	4,3	4,1	4,2	4,6	5,2	5,9	6,8	7,6	8,4	8,9	9,1	9,0	8,5	7,7
2	0	6,7	6,4	5,9	5,3	4,7	4,2	3,9	3,8	4,0	4,5	5,1	5,9	6,8	7,7	8,3	8,7	8,0	8,6	8,0
	10	6,8	6,5	6,1	5,4	4,8	4,2	3,7	3,4	3,5	3,8	4,3	5,1	6,0	6,9	7,7	8,3	8,0	8,6	8,3
	20	8,9	6,7	6,2	8,6	4,9	4,1	3,5	3,1	3,0	3,1	3,5	4,2	5,1	6,0	6,9	7,7	8,3	8,5	8,4
3	0	6,9	6,7	6,3	5,7	4,9	4,1	3,4	2,8	2,5	2,5	2,8	3,4	4,2	5,2	6,2	7,1	7,8	8,3	8,5
	10	6,0	6,8	6,4	5,8	5,0	4,2	3,3	2,6	2,2	2,0	2,1	2,6	3,3	4,3	5,3	6,4	7,3	8,0	8,4
	20	6,0	6,8	6,5	5,9	5,1	4,2	3,3	2,5	1,9	1,8	1,6	1,9	2,5	3,4	4,5	5,7	6,7	7,6	8,3
4	0	6,7	6,7	6,5	5,9	5,2	4,3	3,4	2,5	1,7	1,3	1,1	1,3	1,8	2,7	3,7	4,9	6,1	7,2	8,0
	10	6,5	6,6	6,4	6,0	5,3	4,4	3,5	2,8	1,7	1,1	0,7	0,8	1,2	1,9	2,0	4,2	5,4	6,6	7,7
	20	6,2	6,4	6,3	6,0	5,4	4,6	3,6	2,6	1,7	1,0	0,5	0,4	0,7	1,3	2,3	3,4	4,7	6,1	7,3
5	0	6,0	6,2	6,2	6,0	5,4	4,7	3,8	2,8	1,9	1,0	0,5	0,2	0,3	0,8	1,6	2,8	4,1	5,3	6,8
	10	5,7	6,0	6,1	5,9	5,5	4,9	4,0	3,1	2,1	1,2	0,5	0,1	0,1	0,4	1,1	2,2	3,4	4,9	6,3
	20	5,4	5,7	5,9	5,8	5,6	5,0	4,3	3,4	2,4	1,5	0,7	0,2	0,0	0,2	0,7	1,7	2,9	4,2	5,7
6	0	5,1	5,4	5,7	5,7	5,6	5,2	4,6	3,8	2,8	1,9	1,1	0,4	0,1	0,1	0,5	1,3	2,3	3,7	5,1
	10	4,8	5,1	5,4	8,6	5,6	8,4	4,9	4,2	3,3	2,4	1,5	0,8	0,3	0,2	0,4	1,0	1,9	3,1	4,5
	20	4,8	4,9	5,2	5,5	5,6	5,5	5,2	4,8	3,9	3,0	2,1	1,3	0,7	0,4	0,4	0,8	1,6	2,6	3,9
7	0	4,2	4,6	5,0	5,4	5,6	5,7	5,5	5,1	4,4	3,6	2,8	1,9	1,2	0,7	0,6	0,8	1,3	2,2	3,4
	10	4,0	4,3	4,7	5,2	5,6	5,8	5,8	5,5	5,0	4,3	3,5	2,6	1,8	1,2	0,9	0,9	1,2	1,9	2,9
	20	3,7	4,1	4,5	5,1	5,5	5,9	6,1	8,0	5,6	5,0	4,3	3,4	2,8	1,8	1,3	1,1	1,2	1,7	2,5
8	0	3,5	3,8	4,3	4,9	5,5	6,0	6,3	6,4	6,2	5,7	5,1	4,3	3,4	2,5	1,9	1,5	1,3	1,6	2,2
	10	3,4	3,7	4,1	4,8	5,4	6,0	6,8	6,8	6,7	6,4	5,9	5,1	4,2	3,3	2,5	1,9	1,6	1,6	1,9
	20	3,3	3,5	4,0	4,6	5,3	6,1	6,7	7,1	7,2	7,1	6,7	6,0	5,1	4,2	3,3	2,5	1,9	1,7	1,8
9	0	3,3	3,5	3,9	4,5	5,3	6,1	6,8	7,4	7,7	7,7	7,4	6,8	6,0	5,0	4,0	3,1	2,4	1,9	1,7
	10	3,3	3,4	3,8	4,4	5,2	6,0	6,9	7,6	8,0	8,2	8,1	7,6	6,9	5,9	4,9	3,8	2,9	2,2	1,8
	20	3,4	3,4	3,7	4,3	5,1	6,0	8,9	7,7	8,3	8,6	8,6	8,3	7,7	6,8	5,7	4,5	3,5	2,6	1,9
10	0	3,5	3,5	3,7	4,3	5,0	5,9	6,8	7,7	8,5	8,9	9,1	8,9	8,4	7,5	6,5	5,3	4,1	3,0	2,2
	10	3,7	3,8	3,8	4,2	4,9	5,8	6,7	7,7	8,5	9,1	9,5	9,4	9,0	8,3	7,2	6,0	4,8	3,6	2,5
	20	4,0	3,8	3,9	4,2	4,8	5,6	6,6	7,6	8,5	9,2	9,7	9,8	9,5	8,9	7,9	6,8	5,8	4,1	2,9
11	0	4,2	4,0	4,0	4,2	4,8	5,5	6,4	7,4	8,3	9,2	9,7	10,0	9,9	9,4	8,6	7,4	6,1	4,7	3,4
	10	4,5	4,2	4,1	4,3	4,7	5,3	6,2	7,1	8,1	9,0	9,7	10,1	10,1	9,8	9,1	8,0	6,8	5,3	3,9
	20	4,8	4,5	4,3	4,4	4,6	6,2	8,9	6,8	7,8	8,7	9,5	10,0	10,2	10,0	9,5	8,8	7,3	6,0	4,5
	30	5,1	4,6	4,5	4,5	4,6	5,0	8,6	6,4	7,4	8,3	9,1	9,8	10,1	10,1	9,7	8,9	7,9	6,5	5,1

ARGUMENT 4.

Suite de la TABLE XLIV. ARGUMENT 20.

		VI′			VII′			VIII′			IX′			X′			XI′			
		0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
°	′	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0	0	5,1	3,7	2,3	1,3	0,5	0,1	0,1	0,4	1,1	1,9	2,8	3,8	4,6	8,2	8,6	5,7	5,7	5,4	5,1
	10	5,7	4,2	2,9	1,7	0,7	0,2	0,0	0,2	0,7	1,5	2,4	3,4	4,3	8,0	8,6	5,8	5,9	5,7	5,4
	20	6,3	4,9	3,4	2,2	1,1	0,4	0,1	0,1	0,5	1,2	2,1	3,1	4,0	4,9	5,5	5,9	6,1	6,0	5,7
1	0	6,8	5,5	4,1	2,8	1,6	0,8	0,3	0,2	0,5	1,0	1,9	2,8	3,8	4,7	5,4	6,0	6,2	6,2	6,0
	10	7,3	6,1	4,7	3,4	2,3	1,3	0,7	0,4	0,5	1,0	1,7	2,6	3,6	4,6	5,4	6,0	6,3	6,4	6,2
	20	7,7	6,6	5,4	4,2	3,0	1,9	1,2	0,8	0,7	1,1	1,7	2,8	3,5	4,4	5,3	6,0	6,4	6,6	6,5
2	0	8,0	7,2	6,1	4,9	3,7	2,7	1,8	1,3	1,1	1,3	1,7	2,5	3,4	4,3	5,2	5,9	6,5	6,7	6,7
	10	8,3	7,6	6,7	5,7	4,5	3,4	2,8	1,9	1,6	1,6	1,9	2,5	3,3	4,2	5,1	5,9	6,5	6,8	6,8
	20	8,4	8,0	7,3	6,4	5,3	4,3	3,3	2,6	2,1	2,0	2,2	2,6	3,3	4,2	5,0	5,8	6,4	6,8	6,9
3	0	8,5	8,3	7,8	7,1	6,2	5,2	4,2	3,4	2,8	2,5	2,5	2,8	3,4	4,1	4,9	5,7	6,3	6,7	6,9
	10	8,4	8,5	8,3	7,7	6,9	6,0	5,1	4,2	3,5	3,1	3,0	3,1	3,5	4,1	4,0	8,6	6,2	6,7	6,9
	20	8,3	8,6	8,6	8,3	7,7	6,9	8,0	5,1	4,3	3,8	3,5	3,4	3,7	4,2	4,0	5,4	6,1	6,5	6,8
4	0	8,0	8,6	8,9	8,7	8,3	7,7	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,8	3,9	4,2	4,7	5,3	5,9	6,4	6,7
	10	7,7	8,5	9,0	9,1	8,9	8,4	7,6	6,8	5,9	5,2	4,6	4,2	4,1	4,3	4,7	5,1	5,7	6,1	6,5
	20	7,3	6,3	9,0	9,3	9,3	9,0	8,4	7,6	6,7	5,9	5,2	4,7	4,4	4,4	4,6	5,0	5,5	5,9	6,2
5	0	6,8	8,0	8,9	9,4	9,6	9,5	9,0	8,3	7,4	6,6	5,8	5,1	4,7	4,5	4,6	4,8	5,2	5,6	6,0
	10	6,3	7,6	8,6	9,4	9,8	9,8	9,8	8,9	8,1	7,2	6,3	5,6	8,0	4,7	4,6	4,7	5,0	5,3	5,7
	20	8,7	7,1	8,3	9,2	9,8	10,0	9,9	9,4	8,7	7,8	6,9	6,0	5,3	4,8	4,6	4,6	4,8	5,1	5,4
6	0	5,1	6,5	7,9	8,9	9,7	10,1	10,1	9,8	9,1	8,3	7,4	6,4	5,6	5,0	4,6	4,5	4,5	4,8	5,1
	10	4,5	6,0	7,3	8,5	9,5	10,0	10,2	10,0	9,5	8,7	7,8	6,8	5,9	5,2	4,6	4,4	4,3	4,5	4,8
	20	3,9	5,3	6,8	8,0	9,1	9,8	10,1	10,1	9,7	9,0	8,1	7,1	6,2	5,3	4,7	4,3	4,1	4,2	4,5
7	0	3,4	4,7	6,1	7,4	8,6	9,4	9,9	10,0	9,7	9,2	8,3	7,4	6,4	5,5	4,8	4,2	4,0	4,0	4,2
	10	2,9	4,1	5,5	6,8	7,9	8,9	9,5	9,8	9,7	9,2	8,5	7,6	6,6	5,6	4,8	4,2	3,9	3,8	4,0
	20	2,5	3,6	4,8	6,0	7,2	8,3	9,0	9,4	9,5	9,1	8,5	7,7	6,7	5,8	4,9	4,2	3,8	3,6	3,7
8	0	2,2	3,0	4,1	5,3	6,5	7,5	8,4	8,9	9,1	8,9	8,5	7,7	6,8	5,9	5,0	4,3	3,7	3,5	3,5
	10	1,9	2,6	3,5	4,8	5,7	6,8	7,7	8,3	8,6	8,6	8,3	7,7	6,9	6,0	5,1	4,3	3,7	3,4	3,4
	20	1,8	2,2	2,9	3,8	4,9	5,9	6,9	7,6	8,1	8,2	8,0	7,6	6,9	6,0	5,2	4,4	3,8	3,4	3,3
9	0	1,7	1,9	2,4	3,1	4,0	5,0	6,0	6,8	7,4	7,7	7,7	7,4	6,8	6,1	5,3	4,5	3,9	3,5	3,3
	10	1,8	1,7	1,9	2,8	3,3	4,2	5,1	6,0	6,7	7,1	7,2	7,1	6,7	6,1	8,3	4,6	4,0	3,5	3,3
	20	1,9	1,6	1,6	1,9	2,5	3,3	4,2	5,1	5,9	6,4	6,7	6,8	6,5	6,0	8,4	4,8	4,1	3,7	3,4
10	0	2,2	1,6	1,3	1,5	1,9	2,5	3,4	4,3	5,1	5,7	6,2	6,4	6,3	6,0	5,5	4,9	4,3	3,8	3,5
	10	2,8	1,7	1,2	1,1	1,3	1,8	2,6	3,4	4,3	8,0	5,6	6,0	6,1	8,9	5,5	5,1	4,8	4,1	3,7
	20	2,9	1,9	1,2	0,9	0,9	1,2	1,8	2,6	3,5	4,3	8,0	8,8	5,8	8,8	5,6	5,2	4,7	4,3	4,0
11	0	3,4	2,2	1,3	0,8	0,6	0,7	1,2	1,9	2,8	3,6	4,4	5,1	5,5	5,7	5,6	5,4	5,0	4,6	4,2
	10	3,9	2,6	1,6	0,8	0,4	0,4	0,7	1,3	2,1	3,0	3,9	4,6	5,2	5,5	5,6	5,5	5,2	4,9	4,5
	20	4,5	3,1	1,9	1,0	0,4	0,2	0,3	0,8	1,5	2,4	3,3	4,2	4,9	5,4	5,6	5,6	6,4	5,1	4,8
	30	5,1	3,7	2,3	1,3	0,5	0,1	0,1	0,4	1,1	1,9	2,8	3,8	4,6	5,2	5,6	5,7	5,7	5,4	5,1

Digitized by Google

TABLE XLV.

ARGUMENT 5.

ARGUMENT 4.		0° VI°			I° VII°			II° VIII°			III° IX°			IV° X°			V° XI°			
		0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
° ′	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0	0	5,3	4,3	3,5	2,9	2,5	2,5	2,9	3,5	4,3	5,3	6,3	7,1	7,7	8,1	8,1	7,7	7,1	6,3	5,3
	10	3,5	2,7	2,2	2,1	2,4	3,0	3,9	3,0	6,1	7,1	7,9	8,4	8,5	8,2	7,6	6,7	5,6	4,3	3,3
	20	1,8	1,3	1,3	1,7	2,6	3,8	5,2	6,6	7,8	8,8	9,3	9,3	8,9	8,0	6,8	3,4	4,0	2,8	1,8
1	0	0,6	0,4	0,8	1,8	3,1	4,7	6,4	8,0	9,2	10,0	10,2	9,8	8,8	7,5	5,9	4,2	2,6	1,4	0,6
	10	0,0	0,1	0,9	2,2	3,9	5,7	7,5	9,1	10,1	10,6	10,3	9,7	8,4	6,7	4,9	3,1	1,3	0,5	0,0
	20	0,0	0,5	1,5	3,1	4,9	6,7	8,4	9,7	10,5	10,6	10,1	9,1	7,5	5,7	3,9	2,2	0,9	0,1	0,0
II	0	0,6	1,4	2,6	4,2	5,9	7,5	8,8	9,8	10,2	10,0	9,2	8,0	6,4	4,7	3,1	1,8	0,8	0,4	0,6
	10	1,8	2,8	4,0	5,4	6,8	8,0	8,9	9,3	9,3	8,8	7,8	6,6	5,2	3,8	2,6	1,7	1,3	1,3	1,8
	20	3,3	4,5	5,6	6,7	7,6	8,2	8,5	8,4	7,9	7,1	6,1	5,0	3,9	3,0	2,4	2,1	2,2	2,7	3,3
III	0	5,3	6,3	7,1	7,7	8,1	8,1	7,7	7,1	6,3	5,3	4,3	3,5	2,9	2,5	2,5	2,9	3,5	4,3	5,3
	10	7,1	7,9	8,4	8,5	8,2	7,6	6,7	5,6	4,5	3,5	2,7	2,2	2,1	2,4	3,0	3,9	5,0	6,1	7,1
	20	8,8	9,3	9,3	8,9	8,0	6,8	5,4	4,0	2,8	1,8	1,3	1,3	1,7	2,6	3,8	5,2	6,6	7,8	8,8
IV	0	10,0	10,2	9,8	8,8	7,5	5,9	4,2	2,6	1,4	0,6	0,4	0,8	1,8	3,1	4,7	6,4	8,0	9,2	10,0
	10	10,6	10,5	9,7	8,4	6,7	4,9	3,1	1,5	0,5	0,0	0,1	0,9	2,2	3,9	5,7	7,5	9,1	10,1	10,6
	20	10,6	10,1	9,1	7,5	5,7	3,9	2,2	0,9	0,1	0,0	0,3	1,5	3,1	4,9	6,7	8,4	9,7	10,5	10,6
V	0	10,0	9,2	8,0	6,4	4,7	3,1	1,8	0,8	0,4	0,6	1,4	2,6	4,2	5,9	7,5	8,8	9,8	10,2	10,0
	10	8,8	7,8	6,6	5,2	3,8	2,6	1,7	1,3	1,3	1,8	2,8	4,0	3,4	6,8	8,0	8,9	9,3	9,3	8,8
	20	7,1	6,1	5,0	3,9	3,0	2,4	2,1	2,2	2,7	3,3	4,5	5,6	6,7	7,6	8,2	8,5	8,4	7,9	7,1
VI	0	5,3	4,3	3,5	2,9	2,5	2,5	2,9	3,5	4,3	5,3	6,3	7,1	7,7	8,1	8,1	7,7	7,1	6,3	5,3
	10	3,3	2,7	2,2	2,1	2,4	3,0	3,9	3,0	6,1	7,1	7,9	8,4	8,5	8,2	7,6	6,7	5,6	4,3	3,5
	20	1,8	1,3	1,3	1,7	2,6	3,8	5,2	6,6	7,8	8,8	9,3	9,3	8,9	8,0	6,8	5,4	4,0	2,8	1,8
VII	0	0,6	0,4	0,8	1,8	3,1	4,7	6,4	8,0	9,2	10,0	10,2	9,8	8,8	7,5	5,9	4,2	2,6	1,4	0,6
	10	0,0	0,1	0,9	2,2	3,9	5,7	7,5	9,1	10,1	10,6	10,5	9,7	8,4	6,7	4,9	3,1	1,5	0,5	0,0
	20	0,0	0,3	1,5	3,1	4,9	6,7	8,4	9,7	10,5	10,6	10,1	9,1	7,5	5,7	3,9	2,2	0,9	0,1	0,0
VIII	0	0,6	1,4	2,6	4,2	5,9	7,5	8,8	9,8	10,2	10,0	9,2	8,0	6,4	4,7	3,1	1,8	0,8	0,4	0,6
	10	1,8	2,8	4,0	5,4	6,8	8,0	8,9	9,3	9,3	8,8	7,8	6,6	5,2	3,8	2,6	1,7	1,3	1,3	1,8
	20	3,5	4,5	5,6	6,7	7,6	8,2	8,5	8,4	7,9	7,1	6,1	5,0	3,9	3,0	2,4	2,1	2,2	2,7	3,5
IX	0	5,3	6,3	7,1	7,7	8,1	8,1	7,7	7,1	6,3	5,3	4,3	3,5	2,9	2,5	2,5	2,9	3,5	4,3	5,3
	10	7,1	7,9	8,4	8,5	8,2	7,6	6,7	5,6	4,3	3,5	2,7	2,2	2,1	2,4	3,0	3,9	5,0	6,1	7,1
	20	8,8	9,3	9,3	8,9	8,0	6,8	5,4	4,0	2,8	1,8	1,3	1,3	1,7	2,6	3,8	5,2	6,6	7,8	8,8
X	0	10,0	10,2	9,8	8,8	7,3	3,9	4,2	2,6	1,4	0,6	0,4	0,8	1,8	3,1	4,7	6,4	8,0	9,2	10,0
	10	10,6	10,5	9,7	8,4	6,7	4,9	3,1	1,3	0,5	0,0	0,1	0,9	2,2	3,9	5,7	7,3	9,1	10,1	10,6
	20	10,6	10,1	9,1	7,5	5,7	3,9	2,2	0,9	0,1	0,0	0,3	1,5	3,1	4,9	6,7	8,4	9,7	10,5	10,6
XI	0	10,0	9,2	8,0	6,4	4,7	3,1	1,8	0,8	0,4	0,6	1,4	2,6	4,2	5,9	7,5	8,8	9,8	10,2	10,0
	10	8,8	7,8	6,6	5,2	3,8	2,6	1,7	1,3	0,3	1,8	2,8	4,0	5,4	6,8	8,0	8,9	9,3	9,3	8,8
	20	7,1	6,1	5,0	3,9	3,0	2,4	2,1	2,2	2,7	3,5	4,5	5,6	6,7	7,6	8,2	8,5	8,4	7,9	7,1
	30	5,3	4,3	3,5	2,9	2,3	2,5	2,9	3,3	4,3	3,3	6,3	7,1	7,7	8,1	8,1	7,7	7,1	6,3	5,3

TABLE XLVI.

ARGUMENT 14.

ARGUMENT 4.		0° VI°			I° VII°			II° VIII°			III° IX°			IV° X°			V° XI°			
		0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
° ′	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0	0	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8
	10	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7
	20	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5
1	0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4
	10	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,3	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3
	20	1,2	1,0	0,9	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,7	2,7	2,6	2,4	2,1	1,8	1,3	1,2
II	0	1,1	0,8	0,7	0,7	0,8	1,0	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	2,9	2,9	2,8	2,6	2,2	1,8	1,5	1,1
	1,	1,1	0,7	0,6	0,5	0,7	0,9	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,0	3,1	2,9	2,7	2,3	1,9	1,3	1,1
	20	1,0	0,7	0,5	0,3	0,6	0,9	1,3	1,7	2,2	2,6	2,9	3,1	3,1	3,0	2,7	2,3	1,9	1,4	1,0
III	0	1,0	0,7	0,6	0,5	0,7	1,0	1,3	1,8	2,2	2,6	2,9	3,0	3,1	2,9	2,6	2,3	1,8	1,4	1,0
	10	1,0	0,8	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	2,6	2,8	2,9	2,9	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3	1,0
	20	1,1	0,9	0,9	1,0	1,2	1,3	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,7	2,6	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1
IV	0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1
	10	1,2	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,2
	20	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,7	2,7	2,7	2,3	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	0,9	0,9	0,9	1,1	1,3
V	0	1,4	1,8	2,3	2,6	2,9	3,0	3,0	2,9	2,6	2,2	1,8	1,3	1,0	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0	1,4
	10	1,5	2,1	2,6	3,0	3,2	3,3	3,2	3,0	2,6	2,1	1,3	1,0	0,6	0,4	0,3	0,4	0,6	1,0	1,5
	20	1,7	2,3	2,8	3,2	3,5	3,5	3,4	3,0	2,5	1,9	1,3	0,8	0,4	0,1	0,1	0,2	0,6	1,1	1,7
VI	0	1,8	2,4	2,9	3,3	3,6	3,6	3,3	2,9	2,4	1,8	1,2	0,7	0,3	0,0	0,0	0,3	0,7	1,2	1,8
	10	1,9	2,5	3,0	3,4	3,3	3,5	3,2	2,8	2,3	1,7	1,1	0,6	0,2	0,1	0,1	0,4	0,8	1,3	1,9
	20	2,1	2,6	3,0	3,2	3,3	3,2	3,0	2,6	2,1	1,5	1,0	0,6	0,4	0,3	0,4	0,6	1,0	1,5	2,1
VII	0	2,2	2,6	2,9	3,0	3,0	2,9	2,6	2,3	1,8	1,4	1,0	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0	1,3	1,8	2,2
	10	2,3	2,5	2,7	2,7	2,7	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,9	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3
	20	2,4	2,5	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,3	1,2	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,4
VIII	0	2,5	2,4	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5
	10	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,9	1,1	1,3	1,3	1,8	2,1	2,4	2,6	2,7	2,7	2,3
	20	2,6	2,3	1,9	1,5	1,2	0,9	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3	1,7	2,1	2,4	2,7	2,9	2,9	2,8	2,6
IX	0	2,6	2,2	1,8	1,3	1,0	0,7	0,5	0,6	0,7	1,0	1,4	1,8	2,3	2,6	2,9	3,1	3,0	2,9	2,6
	10	2,6	2,2	1,7	1,3	0,9	0,6	0,3	0,5	0,7	1,0	1,4	1,9	2,3	2,7	3,0	3,1	3,1	2,9	2,6
	20	2,5	2,1	1,7	1,3	0,9	0,7	0,3	0,6	0,7	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	2,9	3,1	3,0	2,9	2,5
X	0	2,5	2,1	1,8	1,4	1,0	0,8	0,7	0,7	0,8	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	2,8	2,9	2,9	2,8	2,5
	10	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,7	2,7	2,6	2,4
	20	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,4	2,3
XI	0	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
	10	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1
	20	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9
	30	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8

Digitized by Google

TABLE XLVII. ARGUMENT 29.

ARGUMENT 1.	O′ VI′			I′ VII′			II′ VIII′			III′ IX′			IV′ X′			V′ XI′			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0 0	1,9	1,5	1,1	0,9	0,7	0,7	0,9	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	2,9	3,1	3,1	2,9	2,7	2,3	1,9
10	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,8	0,9	1,3	1,7	2,1	2,5	2,8	3,0	3,1	3,0	2,9	2,5	2,1	1,7
20	1,6	1,2	0,9	0,7	0,7	0,8	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	2,9	3,1	3,1	3,0	2,8	2,4	2,0	1,6
I 0	1,5	1,1	0,9	0,7	0,7	0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	2,9	3,1	3,1	3,0	2,7	2,3	1,9	1,5
10	1,5	1,2	0,9	0,8	0,8	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	2,6	2,9	3,0	3,0	2,9	2,6	2,3	1,9	1,5
20	1,5	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,8	2,8	2,8	2,7	2,5	2,2	1,9	1,5
II 0	1,6	1,4	1,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6
10	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6
20	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5
III 0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3
10	1,1	1,4	1,9	2,3	2,7	3,0	3,1	3,1	3,0	2,7	2,4	1,9	1,5	1,1	0,8	0,7	0,7	0,8	1,1
20	0,8	1,2	1,8	2,3	2,8	3,2	3,5	3,5	3,3	3,0	2,6	2,0	1,5	1,0	0,6	0,3	0,3	0,5	0,8
IV 0	0,5	1,0	1,6	2,2	2,8	3,3	3,6	3,7	3,6	3,3	2,8	2,2	1,6	1,0	0,5	0,2	0,1	0,2	0,5
10	0,3	0,8	1,4	2,1	2,7	3,3	3,6	3,8	3,7	3,5	3,0	2,4	1,7	1,1	0,5	0,2	0,0	0,1	0,3
20	0,3	0,7	1,2	1,9	2,5	3,0	3,4	3,7	3,7	3,5	3,1	2,6	1,9	1,3	0,8	0,4	0,1	0,1	0,3
V 0	0,5	0,8	1,2	1,7	2,2	2,7	3,1	3,4	3,4	3,3	3,0	2,6	2,1	1,6	1,1	0,7	0,4	0,4	0,5
10	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,7	2,9	3,0	3,0	2,8	2,5	2,2	1,8	1,5	1,1	0,9	0,8	0,8
20	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3
VI 0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
10	2,5	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5
20	3,0	3,0	2,9	2,7	2,3	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,8	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	2,5	2,8	3,0
VII 0	3,3	3,4	3,4	3,1	2,7	2,2	1,7	1,2	0,8	0,5	0,4	0,4	0,7	1,1	1,6	2,1	2,6	3,0	3,3
10	3,5	3,7	3,7	3,4	3,0	2,5	1,9	1,2	0,7	0,3	0,1	0,1	0,4	0,8	1,3	1,9	2,6	3,1	3,5
20	3,5	3,7	3,8	3,6	3,3	2,7	2,1	1,4	0,8	0,3	0,1	0,0	0,2	0,5	1,1	1,7	2,4	3,0	3,5
VIII 0	3,3	3,6	3,7	3,6	3,3	2,8	2,2	1,6	1,0	0,5	0,2	0,1	0,2	0,5	1,0	1,6	2,2	2,8	3,3
10	3,0	3,3	3,5	3,5	3,2	2,8	2,3	1,8	1,2	0,8	0,5	0,3	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	2,6	3,0
20	2,7	3,0	3,1	3,1	3,0	2,7	2,3	1,9	1,4	1,1	0,8	0,7	0,7	0,8	1,1	1,5	1,9	2,4	2,7
IX 0	2,5	2,7	2,7	2,7	2,6	2,4	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5
10	2,3	2,4	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3
20	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2
X 0	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,5	2,4	2,2
10	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,7	2,8	2,8	2,8	2,6	2,3
20	2,3	1,9	1,5	1,2	0,9	0,8	0,8	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	2,6	2,9	3,0	3,0	2,9	2,6	2,3
XI 0	2,3	1,9	1,5	1,1	0,8	0,7	0,7	0,9	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	3,0	3,1	3,1	2,9	2,7	2,3
10	2,2	1,8	1,4	1,0	0,8	0,7	0,7	0,9	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,1	3,1	2,9	2,6	2,2
20	2,1	1,7	1,3	0,9	0,8	0,7	0,8	1,0	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,0	3,1	3,0	2,8	2,5	2,1
30	1,9	1,5	1,1	0,9	0,7	0,7	0,9	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	2,9	3,1	3,1	2,9	2,7	2,3	1,9

TABLE XLVIII. ARGUMENT 3.

ARGUMENT 9.	O′ VI′			I′ VII′			II′ VIII′			III′ IX′			IV′ X′			V′ XI′			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0 0	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9
10	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1
20	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2
I 0	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3
10	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
20	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6
II 0	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7
10	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7
20	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8
III 0	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8
10	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8
20	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7
IV 0	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7
10	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6
20	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5
V 0	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3
10	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2
20	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1
VI 0	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9
10	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7
20	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6
VII 0	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5
10	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3
20	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2
VIII 0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1
10	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1
20	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0
IX 0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0
10	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0
20	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1
X 0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
10	0,2	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2
20	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3
XI 0	0,5	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5
10	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6
20	0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7
30	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9

TABLE XLIX.

ARGUMENT 3.

ARGUMENT 14.		O° VI°			I° VII°			II° VIII°			III° IX°			IV° X°			V° XI°			
		0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
	° ′	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6
	10	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8
	20	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0
I	0	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1
	10	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2
	20	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2
II	0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1
	10	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
	20	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8
III	0	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6
	10	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4
	20	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
IV	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
	10	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0
	20	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0
V	0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1
	10	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2
	20	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4
VI	0	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	0,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6
	10	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8
	20	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	1,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0
VII	0	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1
	10	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	0,8	0,0	1,1	1,2	1,2
	20	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2
VIII	0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1
	10	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
	20	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8
IX	0	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6
	10	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4
	20	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
X	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
	10	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0
	20	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0
XI	0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1
	10	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2
	20	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4
	30	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6

TABLE L.

ARGUMENT 5.

ARGUMENT 15.		O° VI°			I° VII°			II° VIII°			III° IX°			IV° X°			V° XI°			
		0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
	° ′	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6
	10	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7
	20	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8
I	0	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9
	10	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0
	20	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1
II	0	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1
	10	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2
	20	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2
III	0	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2
	10	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2
	20	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2
IV	0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1
	10	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,7	0,9	1,1
	20	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
V	0	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9
	10	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8
	20	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7
VI	0	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6
	10	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5
	20	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4
VII	0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
	10	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
	20	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
VIII	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
	10	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
	20	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0
IX	0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0
	10	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,8	0,4	0,2	0,1	0,0
	20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0
X	0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1
	10	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1
	20	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2
XI	0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3
	10	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4
	20	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5
	30	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,6

TABLE LI.

ARGUMENT 2.

ARGUMENT 4.

	O′ VI′			I′ VII′			II′ VIII′			III′ IX′			IV′ X′			V′ XI′			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0 0	3,4	4,3	5,1	5,6	6,0	6,0	5,6	5,1	4,3	3,4	2,5	1,7	1,2	0,8	0,8	1,2	1,7	2,5	3,4
10	2,8	3,7	4,6	5,3	5,8	6,0	5,9	5,5	4,8	4,0	3,1	2,2	1,5	1,0	0,8	0,9	1,3	2,0	2,8
20	2,2	3,1	4,1	4,9	5,6	6,0	6,1	5,9	5,3	4,6	3,7	2,7	1,9	1,2	0,8	0,7	0,9	1,5	2,2
I 0	1,7	2,6	3,5	4,5	5,3	5,9	6,2	6,1	5,8	5,1	4,2	3,3	2,3	1,5	0,9	0,6	0,7	1,0	1,7
10	1,2	2,0	3,0	4,0	5,0	5,7	6,2	6,3	6,1	5,6	4,8	3,8	2,8	1,8	1,1	0,6	0,5	0,7	1,2
20	0,8	1,5	2,5	3,5	4,6	5,5	6,1	6,5	6,4	6,0	5,3	4,3	3,3	2,2	1,3	0,7	0,3	0,4	0,8
II 0	0,5	1,1	2,0	3,1	4,2	5,2	6,0	6,5	6,6	6,3	5,7	4,8	3,7	2,6	1,6	0,8	0,3	0,2	0,5
10	0,2	0,7	1,5	2,6	3,7	4,8	5,8	6,4	6,7	6,6	6,1	5,3	4,2	3,1	2,0	1,0	0,4	0,1	0,2
20	0,1	0,4	1,1	2,1	3,3	4,4	5,5	6,3	6,7	6,7	6,4	5,7	4,7	3,5	2,4	1,3	0,5	0,1	0,1
III 0	0,0	0,2	0,8	1,7	2,8	4,0	5,1	6,0	6,6	6,8	6,6	6,0	5,1	4,0	2,8	1,7	0,8	0,2	0,0
10	0,1	0,1	0,5	1,3	2,4	3,5	4,7	5,7	6,4	6,7	6,9	6,3	5,5	4,4	3,3	2,1	1,1	0,4	0,1
20	0,2	0,1	0,4	1,0	2,0	3,1	4,2	5,3	6,1	6,6	6,7	6,4	5,8	4,8	3,7	2,6	1,5	0,7	0,2
IV 0	0,5	0,2	0,3	0,8	1,6	2,6	3,7	4,8	5,7	6,3	6,6	6,5	6,0	5,2	4,2	3,1	2,0	1,1	0,5
10	0,8	0,4	0,3	0,7	1,3	2,2	3,3	4,3	5,3	6,0	6,4	6,5	6,1	5,5	4,6	3,5	2,5	1,5	0,8
20	1,2	0,7	0,5	0,6	1,1	1,8	2,8	3,8	4,8	5,6	6,1	6,3	6,2	5,7	5,0	4,0	3,0	2,0	1,2
V 0	1,7	1,0	0,7	0,6	0,9	1,5	2,3	3,3	4,2	5,1	5,8	6,1	6,2	5,9	5,3	4,5	3,5	2,6	1,7
10	2,2	1,5	0,9	0,7	0,8	1,2	1,9	2,7	3,7	4,6	5,3	5,9	6,1	6,0	5,6	4,9	4,1	3,1	2,2
20	2,8	2,0	1,3	0,9	0,8	1,0	1,5	2,2	3,1	4,0	4,8	5,5	5,9	6,0	5,8	5,3	4,6	3,7	2,8
VI 0	3,4	2,5	1,7	1,2	0,8	0,8	1,2	1,7	2,5	3,4	4,3	5,1	5,6	6,0	6,0	5,6	5,1	4,3	3,4
10	4,0	3,1	2,2	1,5	1,0	0,8	0,9	1,3	2,0	2,8	3,7	4,6	5,3	5,8	6,0	5,9	5,5	5,8	4,0
20	4,6	3,7	2,7	1,9	1,2	0,8	0,7	0,9	1,5	2,2	3,1	4,1	4,9	5,6	6,0	6,1	5,9	5,3	4,6
VII 0	5,1	4,2	3,3	2,3	1,5	0,9	0,6	0,7	1,0	1,7	2,6	3,5	4,5	5,3	5,9	6,2	6,1	5,8	5,1
10	5,6	4,8	3,8	2,8	1,8	1,1	0,6	0,5	0,7	1,2	2,0	3,0	4,0	5,0	5,7	6,2	6,3	6,1	5,6
20	6,0	5,3	4,3	3,3	2,2	1,3	0,7	0,3	0,4	0,8	1,5	2,5	3,5	4,6	5,5	6,1	6,5	6,4	6,0
VIII 0	6,3	5,7	4,8	3,7	2,6	1,6	0,8	0,3	0,2	0,5	1,1	2,0	3,1	4,2	5,2	6,0	6,5	6,6	6,3
10	6,6	6,1	5,3	4,2	3,1	2,0	1,0	0,4	0,1	0,2	0,7	1,5	2,6	3,7	4,8	5,8	6,4	6,7	6,6
20	6,7	6,4	5,7	4,7	3,5	2,4	1,3	0,5	0,1	0,1	0,4	1,1	2,1	3,3	4,4	5,5	6,3	6,7	6,7
IX 0	6,8	6,6	6,0	5,1	4,0	2,8	1,7	0,8	0,2	0,0	0,2	0,8	1,7	2,8	4,0	5,1	6,0	6,6	6,8
10	6,7	6,7	6,3	5,5	4,4	3,3	2,1	1,1	0,4	0,1	0,1	0,5	1,3	2,4	3,5	4,7	5,7	6,4	6,7
20	6,6	6,7	6,4	5,8	4,8	3,7	2,6	1,5	0,7	0,2	0,1	0,4	1,0	2,0	3,1	4,2	5,3	6,1	6,6
X 0	6,3	6,6	6,5	6,0	5,2	4,2	3,1	2,0	1,1	0,5	0,2	0,3	0,8	1,6	2,6	3,7	4,8	5,7	6,3
10	6,0	6,4	6,5	6,1	5,5	4,6	3,5	2,5	1,5	0,8	0,4	0,3	0,7	1,3	2,2	3,3	4,3	5,3	6,0
20	5,6	6,1	6,3	6,2	5,7	5,0	4,0	3,0	2,0	1,2	0,7	0,5	0,6	1,1	1,8	2,8	3,8	4,8	5,6
XI 0	5,1	5,8	6,1	6,2	5,9	5,3	4,5	3,5	2,6	1,7	1,0	0,7	0,6	0,9	1,5	2,3	3,3	4,2	5,1
10	4,6	5,3	5,9	6,1	6,0	5,6	4,9	4,1	3,1	2,2	1,5	0,9	0,7	0,8	1,2	1,9	2,7	3,7	4,6
20	4,0	4,8	5,5	5,9	6,0	5,8	5,3	4,6	3,7	2,8	2,0	1,3	0,9	0,8	1,0	1,5	2,2	3,1	4,0
30	3,4	4,3	5,1	5,6	6,0	6,0	5,6	5,1	4,3	3,4	2,5	1,7	1,2	0,8	0,8	1,2	1,7	2,5	3,4

TABLE LII.

ARGUMENT 14.

ARGUMENT 4.

	O′ VI′			I′ VII′			II′ VIII′			III′ IX′			IV′ X′			V′ XI′			
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	30°
0 0	4,3	3,8	3,3	3,0	2,8	2,8	3,0	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,6	5,8	5,8	5,6	5,3	4,8	4,3
10	3,6	3,1	2,8	2,6	2,7	3,0	3,4	3,9	4,5	5,0	5,5	5,8	6,0	5,9	5,6	5,2	4,7	4,1	3,6
20	2,8	2,4	2,3	2,3	2,7	3,2	3,8	4,5	5,2	5,8	6,2	6,3	6,3	5,9	5,4	4,8	4,1	3,4	2,8
I 0	2,2	1,8	1,8	2,1	2,6	3,4	4,3	5,1	5,9	6,4	6,8	6,8	6,5	6,0	5,2	4,3	3,5	2,7	2,2
10	1,5	1,3	1,4	1,9	2,7	3,7	4,7	5,7	6,5	7,1	7,3	7,2	6,7	5,9	4,9	3,9	2,9	2,1	1,5
20	1,0	0,9	1,2	1,8	2,8	3,9	5,1	6,2	7,1	7,6	7,7	7,4	6,8	5,8	4,7	3,5	2,4	1,5	1,0
II 0	0,6	0,5	1,0	1,8	2,9	4,2	5,5	6,7	7,5	8,0	8,1	7,6	6,8	5,7	4,4	3,1	1,9	1,1	0,6
10	0,3	0,3	0,9	1,8	3,1	4,5	5,9	7,1	7,9	8,3	8,3	7,7	6,8	5,5	4,1	2,7	1,5	0,7	0,3
20	0,1	0,2	0,9	2,0	3,3	4,8	6,2	7,4	8,2	8,5	8,4	7,7	6,6	5,3	3,8	2,4	1,2	0,4	0,1
III 0	0,0	0,3	1,0	2,2	3,6	5,0	6,4	7,6	8,3	8,6	8,3	7,6	6,4	5,0	3,6	2,2	1,0	0,3	0,0
10	0,1	0,4	1,2	2,4	3,8	5,3	6,6	7,7	8,4	8,5	8,2	7,4	6,2	4,8	3,3	2,0	0,9	0,2	0,1
20	0,3	0,7	1,5	2,7	4,1	5,5	6,8	7,7	8,3	8,3	7,9	7,1	5,9	4,5	3,1	1,8	0,9	0,3	0,3
IV 0	0,6	1,1	1,9	3,1	4,4	5,7	6,8	7,6	8,1	8,0	7,5	6,7	5,5	4,2	2,9	1,8	1,0	0,5	0,6
10	1,0	1,5	2,4	3,5	4,7	5,8	6,8	7,4	7,7	7,6	7,1	6,2	5,1	3,9	2,8	1,8	1,2	0,9	1,0
20	1,5	2,1	2,9	3,9	4,9	5,9	6,7	7,2	7,3	7,1	6,5	5,7	4,7	3,7	2,7	1,9	1,4	1,3	1,5
V 0	2,2	2,7	3,5	4,3	5,2	6,0	6,5	6,8	6,8	6,4	5,9	5,1	4,3	3,4	2,6	2,1	1,8	1,8	2,2
10	2,8	3,4	4,1	4,8	5,4	5,9	6,3	6,3	6,2	5,8	5,2	4,5	3,8	3,2	2,7	2,3	2,3	2,4	2,8
20	3,6	4,1	4,7	5,2	5,6	5,9	6,0	5,8	5,5	5,0	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,6	2,8	3,1	3,6
VI 0	4,3	4,8	5,3	5,6	5,8	5,8	5,6	5,3	4,8	4,3	3,8	3,3	3,0	2,8	2,8	3,0	3,3	3,8	4,3
10	5,0	5,5	5,8	6,0	5,9	5,6	5,2	4,7	4,1	3,6	3,1	2,8	2,6	2,7	3,0	3,4	3,9	4,5	5,0
20	5,8	6,2	6,3	6,3	5,9	5,4	4,8	4,1	3,4	2,8	2,4	2,3	2,3	2,7	3,2	3,8	4,5	5,2	5,8
VII 0	6,4	6,8	6,8	6,5	6,0	5,2	4,3	3,5	2,7	2,2	1,8	1,8	2,1	2,6	3,4	4,3	5,1	5,9	6,4
10	7,1	7,3	7,2	6,7	5,9	4,9	3,9	2,9	2,1	1,5	1,3	1,4	1,9	2,7	3,7	4,7	5,7	6,5	7,1
20	7,6	7,7	7,4	6,8	5,8	4,7	3,5	2,4	1,5	1,0	0,9	1,2	1,8	2,8	3,9	5,1	6,2	7,1	7,6
VIII 0	8,0	8,1	7,6	6,8	5,7	4,4	3,1	1,9	1,1	0,6	0,5	1,0	1,8	2,9	4,2	5,5	6,7	7,5	8,0
10	8,3	8,3	7,7	6,8	5,5	4,1	2,7	1,5	0,7	0,3	0,3	0,9	1,8	3,1	4,5	5,9	7,1	7,9	8,3
20	8,5	8,4	7,7	6,6	5,3	3,8	2,4	1,2	0,4	0,1	0,2	0,9	2,0	3,3	4,8	6,2	7,4	8,2	8,5
IX 0	8,6	8,3	7,6	6,4	5,0	3,6	2,2	1,0	0,3	0,0	0,3	1,0	2,2	3,6	5,0	6,4	7,6	8,3	8,6
10	8,5	8,2	7,4	6,2	4,8	3,3	2,0	0,9	0,2	0,1	0,4	1,2	2,4	3,8	5,3	6,6	7,7	8,4	8,5
20	8,3	7,9	7,1	5,9	4,5	3,1	1,8	0,9	0,3	0,3	0,7	1,5	2,7	4,1	5,5	6,8	7,7	8,3	8,3
X 0	8,0	7,5	6,7	5,5	4,2	2,9	1,8	1,0	0,5	0,6	1,1	1,9	3,1	4,4	5,7	6,8	7,6	8,1	8,0
10	7,6	7,1	6,2	5,1	3,9	2,8	1,8	1,2	0,9	1,0	1,5	2,4	3,5	4,7	5,8	6,8	7,4	7,7	7,6
20	7,1	6,5	5,7	4,7	3,7	2,7	1,9	1,4	1,3	1,5	2,1	2,9	3,9	4,9	5,9	6,7	7,2	7,3	7,1
XI 0	6,4	5,9	5,1	4,3	3,4	2,6	2,1	1,8	1,8	2,2	2,7	3,5	4,3	5,2	6,0	6,5	6,8	6,8	6,4
10	5,8	5,2	4,5	3,8	3,2	2,7	2,3	2,3	2,4	2,8	3,4	4,1	4,8	5,4	5,9	6,3	6,3	6,2	5,8
20	5,0	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,6	2,8	3,1	3,6	4,1	4,7	5,2	5,6	5,9	6,0	5,8	5,5	5,0
30	4,3	3,8	3,3	3,0	2,8	2,8	3,0	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,6	5,8	5,8	5,6	5,3	4,8	4,3

Digitized by Google

TABLE LIII. ARGUMENT 15.

		O′			I′			II′			III′			IV′			V′			
		0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	30°.
′	°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0	3,7	4,2	4,6	5,0	5,4	5,5	6,0	6,2	6,4	6,4	6,4	6,2	6,0	5,8	5,4	5,0	4,6	4,2	3,7
	10	3,1	3,5	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,0	6,2	6,4	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6	5,2	4,8	4,3
	20	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,5	5,3	5,6	6,0	6,2	6,4	6,5	6,5	6,5	6,3	6,1	5,8	5,4	5,0
I	0	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,7	6,0	6,3	6,5	6,6	6,7	6,6	6,5	6,2	5,9	5,5
	10	1,3	1,7	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,1	6,5	6,7	6,8	6,8	6,5	6,6	6,4	6,1
	20	0,9	1,2	1,6	2,1	2,6	3,2	3,8	4,4	4,9	5,4	5,9	6,3	6,6	6,8	7,0	7,0	7,0	6,8	6,5
II	0	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	2,7	3,3	3,9	4,5	5,0	5,6	6,1	6,5	6,8	7,0	7,1	7,2	7,1	6,9
	10	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	2,2	2,8	3,4	4,0	4,6	5,2	5,8	6,2	6,6	7,0	7,2	7,3	7,3	7,2
	20	0,1	0,2	0,4	0,5	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	4,2	4,8	5,4	5,9	6,4	6,8	7,1	7,3	7,4	7,3
III	0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3	1,9	2,4	3,1	3,7	4,3	5,0	5,5	6,1	6,5	6,9	7,2	7,3	7,4
	10	0,1	0,0	0,1	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	2,6	3,2	3,9	4,5	5,1	5,7	6,2	6,6	7,0	7,2	7,3
	20	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	1,2	1,6	2,2	2,8	3,4	4,0	4,6	5,2	5,8	6,2	6,6	7,0	7,2
IV	0	0,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4,1	4,7	5,3	5,8	6,2	6,6	6,9
	10	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	2,0	2,5	3,0	3,6	4,2	4,5	5,3	5,8	6,2	6,5
	20	1,3	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,3	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2	5,7	6,1
V	0	1,9	1,5	1,2	0,9	0,5	0,7	0,5	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,5
	10	2,4	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,8	2,1	2,6	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
	20	3,1	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9	4,3
VI	0	3,7	3,2	2,8	2,4	2,0	1,6	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,7
	10	4,3	3,9	3,4	2,9	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	3,1
	20	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,6	2,1	1,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	1,1	1,3	1,6	2,0	2,4
VII	0	5,5	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,9
	10	6,1	5,7	5,2	4,7	4,2	3,6	3,1	2,6	2,1	1,6	1,3	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	1,0	1,3
	20	6,5	6,2	5,5	5,3	4,8	4,2	3,6	3,0	2,5	2,0	1,5	1,1	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9
VIII	0	6,9	6,6	6,2	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5	2,9	2,4	1,8	1,3	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5
	10	7,2	7,0	6,6	6,2	5,5	5,2	4,6	4,0	3,4	2,8	2,2	1,6	1,2	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2
	20	7,3	7,2	7,0	6,6	6,2	5,7	5,1	4,5	3,9	3,2	2,6	2,0	1,5	1,0	0,6	0,3	0,1	0,0	0,1
IX	0	7,4	7,3	7,2	6,9	6,5	6,1	5,5	5,0	4,3	3,7	3,1	2,4	1,9	1,3	0,9	0,5	0,2	0,1	0,0
	10	7,3	7,4	7,3	7,1	6,8	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,5	2,9	2,3	1,7	1,2	0,5	0,4	0,2	0,1
	20	7,2	7,3	7,3	7,2	7,0	6,6	6,2	5,8	5,2	4,6	4,0	3,4	2,8	2,2	1,6	1,2	0,8	0,4	0,2
X	0	6,9	7,1	7,2	7,1	7,0	6,8	6,5	6,1	5,6	5,0	4,5	3,9	3,3	2,7	2,1	1,6	1,2	0,8	0,5
	10	6,5	6,8	7,0	7,0	7,0	6,8	6,6	6,3	5,9	5,4	4,9	4,4	3,8	3,2	2,6	2,1	1,6	1,2	0,9
	20	6,1	6,4	6,6	6,8	6,8	6,5	6,7	6,5	6,1	5,8	5,3	4,8	4,3	3,8	3,2	2,7	2,2	1,7	1,3
XI	0	5,5	5,9	6,2	6,5	6,6	6,7	6,6	6,5	6,3	6,0	5,7	5,3	4,8	4,3	3,8	3,3	2,8	2,3	1,9
	10	5,0	5,4	5,5	6,1	6,3	6,5	6,5	6,5	6,4	6,2	6,0	5,6	5,3	4,8	4,4	3,9	3,4	2,9	2,4
	20	4,3	4,8	5,2	5,6	5,9	6,1	6,3	6,4	6,4	6,4	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,5	4,0	3,5	3,1
	30	3,7	4,2	4,6	5,0	5,4	5,5	6,0	6,2	6,4	6,4	6,4	6,2	6,0	5,8	5,4	5,0	4,6	4,2	3,7

ARGUMENT 4.

Suite de la **TABLE LIII.** ARGUMENT 15.

		VI′			VII′			VIII′			IX′			X′			XI′			
		0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	0°.	10°.	20°.	30°.
′	°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0	3,7	3,2	2,8	2,4	2,0	1,6	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	2,5	3,2	3,7
	10	4,2	3,9	3,4	2,9	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	3,1
	20	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,6	2,1	1,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	1,1	1,3	1,6	2,0	2,4
I	0	5,5	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	2,6	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,9
	10	6,1	5,7	5,2	4,7	4,2	3,6	3,1	2,6	2,1	1,6	1,3	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	1,0	1,3
	20	6,5	6,2	5,5	5,3	4,8	4,2	3,6	3,0	2,5	2,0	1,5	1,1	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9
II	0	6,9	6,6	6,2	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5	2,9	2,4	1,8	1,3	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5
	10	7,2	7,0	6,6	6,2	5,8	5,2	4,6	4,0	3,4	2,8	2,2	1,6	1,2	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2
	20	7,3	7,2	7,0	6,6	6,2	5,7	5,1	4,5	3,9	3,2	2,6	2,0	1,5	1,0	0,6	0,3	0,1	0,0	0,1
III	0	7,4	7,3	7,2	6,9	6,5	6,1	5,5	5,0	4,3	3,7	3,1	2,4	1,9	1,3	0,9	0,5	0,2	0,1	0,0
	10	7,3	7,4	7,3	7,1	6,5	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,5	2,9	2,3	1,7	1,2	0,5	0,4	0,2	0,1
	20	7,2	7,3	7,3	7,2	7,0	6,6	6,2	5,8	5,2	4,6	4,0	3,4	2,5	2,2	1,6	1,2	0,8	0,4	0,2
IV	0	6,9	7,1	7,2	7,1	7,0	6,8	6,5	6,1	5,6	5,0	4,5	3,9	3,3	2,7	2,1	1,6	1,2	0,8	0,5
	10	6,5	6,8	7,0	7,0	7,0	6,5	6,6	6,3	5,9	5,4	4,9	4,4	3,5	3,2	2,6	2,1	1,6	1,2	0,9
	20	6,1	6,4	6,6	6,5	6,5	6,5	6,7	6,5	6,1	5,8	5,3	4,8	4,3	3,8	3,2	2,7	2,2	1,7	1,3
V	0	5,5	5,9	6,2	6,5	6,6	6,7	6,6	6,5	6,3	6,0	5,7	5,3	4,8	4,3	3,8	3,3	2,8	2,3	1,9
	10	5,0	5,4	5,5	6,1	6,3	6,5	6,5	6,5	6,4	6,2	6,0	5,6	5,3	4,8	4,4	3,9	3,4	2,9	2,4
	20	4,3	4,8	5,2	5,6	5,9	6,1	6,3	6,4	6,4	6,2	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	4,5	4,0	3,5	3,1
VI	0	5,7	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,0	6,2	6,4	6,2	6,4	6,2	6,0	5,8	5,4	5,0	4,6	4,2	3,7
	10	3,1	3,5	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,0	6,2	6,2	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6	5,2	4,8	4,3
	20	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,5	5,3	5,6	6,0	6,2	6,4	6,5	6,5	6,5	6,3	6,1	5,8	5,4	5,0
VII	0	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,7	6,0	6,3	6,5	6,6	6,7	6,6	6,5	6,2	5,9	5,5
	10	1,3	1,7	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,1	6,5	6,7	6,8	6,5	6,8	6,6	6,4	6,1
	20	0,9	1,2	1,6	2,1	2,6	3,2	3,5	4,4	4,9	5,4	5,9	6,3	6,6	6,8	7,0	7,0	7,0	6,8	6,5
VIII	0	0,5	0,5	1,2	1,6	2,1	2,7	3,3	3,9	4,5	5,0	5,6	6,1	6,5	6,8	7,0	7,1	7,2	7,1	6,9
	10	0,2	0,4	0,5	1,2	1,6	2,2	2,8	3,4	4,0	4,6	5,2	5,8	6,2	6,6	7,0	7,2	7,3	7,3	7,2
	20	0,1	0,2	0,4	0,8	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	4,2	4,8	5,4	5,9	6,4	6,8	7,1	7,3	7,4	7,3
IX	0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3	1,9	2,4	3,1	3,7	4,3	5,0	5,5	6,1	6,5	6,9	7,2	7,3	7,4
	10	0,1	0,0	0,1	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	2,6	3,2	3,9	4,5	5,1	5,7	6,2	6,6	7,0	7,2	7,3
	20	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	2,2	2,8	3,4	4,0	4,6	5,2	5,8	6,2	6,6	7,0	7,2
X	0	0,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4,1	4,7	5,3	5,8	6,2	6,6	6,9
	10	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	2,0	2,5	3,0	3,6	4,2	4,5	5,3	5,8	6,2	6,5
	20	1,3	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,3	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2	5,7	6,1
XI	0	1,9	1,5	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,5
	10	2,4	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,8	2,1	2,6	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
	20	3,1	2,6	2,2	1,5	1,5	1,5	1,1	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9	4,3
	30	3,7	3,2	2,5	2,4	2,0	1,6	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,7

Constante 8ᵐ 57′ 29″,8, à retrancher de la somme des équations de la longitude.

TABLE LIV.

ARGUMENT 30. ARGUMENT XV.

	O′ +	I′ +	II′ +	III′ +	IV′ +	V′ +	VI′ −	VII′ −	VIII′ −	IX′ −	X′ −	XI′ −
°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0,0	8,8	15,2	17,3	14,8	8,5	0,0	8,8	15,2	17,3	14,8	8,5
1	0,3	9,1	15,3	17,3	14,6	8,2	0,3	9,1	15,3	17,3	14,6	8,2
2	0,6	9,4	15,4	17,3	14,5	7,9	0,6	9,4	15,4	17,3	14,5	7,9
3	0,9	9,6	15,6	17,3	14,3	7,7	0,9	9,6	15,6	17,3	14,3	7,7
4	1,2	9,9	15,7	17,2	14,1	7,4	1,2	9,9	15,7	17,2	14,1	7,4
5	1,5	10,1	15,8	17,2	14,0	7,1	1,5	10,1	15,8	17,2	14,0	7,1
6	1,8	10,4	16,0	17,2	13,8	6,9	1,8	10,4	16,0	17,2	13,8	6,9
7	2,2	10,6	16,1	17,1	13,6	6,6	2,2	10,6	16,1	17,1	13,6	6,6
8	2,5	10,8	16,2	17,1	13,4	6,3	2,5	10,8	16,2	17,1	13,4	6,3
9	2,8	11,1	16,3	17,0	13,2	6,1	2,8	11,1	16,3	17,0	13,2	6,1
10	3,1	11,3	16,4	17,0	13,0	5,8	3,1	11,3	16,4	17,0	13,0	5,8
11	3,4	11,6	16,5	16,9	12,8	5,5	3,4	11,6	16,5	16,9	12,8	5,5
12	3,7	11,8	16,6	16,8	12,6	5,2	3,7	11,8	16,6	16,8	12,6	5,2
13	4,0	12,0	16,7	16,8	12,4	4,9	4,0	12,0	16,7	16,8	12,4	4,9
14	4,3	12,2	16,7	16,7	12,2	4,7	4,3	12,2	16,7	16,7	12,2	4,7
15	4,6	12,4	16,8	16,6	12,0	4,4	4,6	12,4	16,8	16,6	12,0	4,4
16	4,9	12,6	16,9	16,5	11,8	4,1	4,9	12,6	16,9	16,5	11,8	4,1
17	5,2	12,9	16,9	16,4	11,6	3,8	5,2	12,9	16,9	16,4	11,6	3,8
18	5,5	13,1	17,0	16,3	11,4	3,5	5,5	13,1	17,0	16,3	11,4	3,5
19	5,8	13,3	17,1	16,2	11,1	3,2	5,8	13,3	17,1	16,2	11,1	3,2
20	6,0	13,5	17,1	16,1	10,9	2,9	6,0	13,5	17,1	16,1	10,9	2,9
21	6,3	13,6	17,1	16,0	10,7	2,6	6,3	13,6	17,1	16,0	10,7	2,6
22	6,6	13,8	17,2	15,9	10,4	2,3	6,6	13,8	17,2	15,9	10,4	2,3
23	6,9	14,0	17,2	15,8	10,2	2,1	6,9	14,0	17,2	15,8	10,2	2,1
24	7,2	14,2	17,2	15,6	10,0	1,8	7,2	14,2	17,2	15,6	10,0	1,8
25	7,5	14,4	17,3	15,5	9,7	1,5	7,5	14,4	17,3	15,5	9,7	1,5
26	7,7	14,5	17,3	15,4	9,5	1,2	7,7	14,5	17,3	15,4	9,5	1,2
27	8,0	14,7	17,3	15,2	9,2	0,9	8,0	14,7	17,3	15,2	9,2	0,9
28	8,3	14,9	17,3	15,1	9,0	0,6	8,3	14,9	17,3	15,1	9,0	0,6
29	8,6	15,0	17,3	14,9	8,7	0,3	8,6	15,0	17,3	14,9	8,7	0,3
30	8,8	15,2	17,3	14,8	8,5	0,0	8,8	15,2	17,3	14,8	8,5	0,0

	O′ −	I′ −	II′ −	III′ +	IV′ +	V′ +	
°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	°
0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	30
10	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	20
20	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	10
30	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0
	+ XI′	+ X′	+ IX′	− VIII′	− VII′	− VI′	

ARGUMENT, LE JOUR DE L'ANNÉE.

		s.			s.
Janvier	1	+ 0,5	Juillet	10	+ 0,7
	11	0,8		20	1,0
	21	1,1		30	1,2
	31	1,2	Août	9	1,2
Février	10	1,2		19	1,2
	20	1,0		29	0,9
Mars	2	0,7	Septemb.	8	0,6
	12	0,3		18	0,2
	22	− 0,1		28	− 0,2
Avril	1	0,5	Octobre	8	0,6
	11	0,8		18	1,0
	21	1,1		28	1,2
Mai	1	1,2	Novemb.	7	1,2
	11	1,2		17	1,2
	21	1,1		27	1,0
	31	0,8	Décemb.	7	0,6
Juin	10	0,4		17	0,2
	20	0,0		27	+ 0,2
	30	+ 0,4		37	0,7

CORRECTION DES PARTIES PROPORTIONNELLES.

TABLE LV.

Secondes différenc.	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0,2	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,4	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02
0,6	0,03	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,03
0,8	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,08	0,06	0,04
1,0	0,04	0,08	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10	0,08	0,04
1,2	0,05	0,10	0,13	0,14	0,15	0,14	0,13	0,10	0,05
1,4	0,06	0,11	0,15	0,17	0,17	0,17	0,15	0,11	0,06
1,6	0,07	0,13	0,17	0,19	0,20	0,19	0,17	0,13	0,07
1,8	0,08	0,14	0,19	0,22	0,22	0,22	0,19	0,14	0,08
2,0	0,09	0,16	0,21	0,24	0,25	0,24	0,21	0,16	0,09
2,2	0,10	0,18	0,23	0,26	0,27	0,26	0,23	0,18	0,10
2,4	0,11	0,19	0,25	0,29	0,30	0,29	0,25	0,19	0,11
2,6	0,12	0,21	0,27	0,31	0,32	0,31	0,27	0,21	0,12
2,8	0,13	0,22	0,29	0,34	0,35	0,34	0,29	0,22	0,13
3,0	0,13	0,24	0,31	0,36	0,37	0,36	0,31	0,24	0,13
3,2	0,14	0,26	0,34	0,38	0,40	0,38	0,34	0,26	0,14
3,4	0,15	0,27	0,36	0,41	0,42	0,41	0,36	0,27	0,15
3,6	0,16	0,29	0,38	0,43	0,45	0,43	0,38	0,29	0,16
3,8	0,17	0,30	0,40	0,46	0,47	0,46	0,40	0,30	0,17
4,0	0,18	0,32	0,42	0,48	0,50	0,48	0,42	0,32	0,18
4,2	0,19	0,34	0,44	0,50	0,52	0,50	0,44	0,34	0,19
4,4	0,20	0,35	0,46	0,53	0,55	0,53	0,46	0,35	0,20
4,6	0,21	0,37	0,48	0,55	0,57	0,55	0,48	0,37	0,21
4,8	0,22	0,38	0,50	0,58	0,60	0,58	0,50	0,38	0,22
5,0	0,22	0,40	0,52	0,60	0,62	0,60	0,52	0,40	0,22
5,2	0,23	0,42	0,55	0,62	0,65	0,62	0,55	0,42	0,23
5,4	0,24	0,43	0,57	0,65	0,67	0,65	0,57	0,43	0,24
5,6	0,25	0,45	0,59	0,67	0,70	0,67	0,59	0,45	0,25
5,8	0,26	0,46	0,61	0,70	0,72	0,70	0,61	0,46	0,26
6,0	0,27	0,48	0,63	0,72	0,75	0,72	0,63	0,48	0,27
6,2	0,28	0,50	0,65	0,74	0,77	0,74	0,65	0,50	0,28
6,4	0,29	0,51	0,67	0,77	0,80	0,77	0,67	0,51	0,29
6,6	0,30	0,53	0,69	0,79	0,82	0,79	0,69	0,53	0,30
6,8	0,31	0,54	0,71	0,82	0,85	0,82	0,71	0,54	0,31
7,0	0,32	0,56	0,73	0,84	0,87	0,84	0,73	0,56	0,32
7,2	0,33	0,57	0,75	0,87	0,90	0,87	0,75	0,57	0,33

La correction se retranche de la partie proportionnelle, si les premières différences vont en augmentant, et s'y ajoute dans le cas contraire.

RÉDUCTION DES MINUTES ET SECONDES EN DÉCIMALES DE DEGRÉ.

TABLE LVI.

MINUTES.				SECONDES.			
m.	d.	m.	d.	s.	d.	s.	d.
1	0,01667	31	0,51667	1	0,00028	31	0,00861
2	0,03333	32	0,53333	2	0,00056	32	0,00889
3	0,05000	33	0,55000	3	0,00083	33	0,00917
4	0,06667	34	0,56667	4	0,00111	34	0,00944
5	0,08333	35	0,58333	5	0,00139	35	0,00972
6	0,10000	36	0,60000	6	0,00167	36	0,01000
7	0,11667	37	0,61667	7	0,00194	37	0,01028
8	0,13333	38	0,63333	8	0,00222	38	0,01056
9	0,15000	39	0,65000	9	0,00250	39	0,01083
10	0,16667	40	0,66667	10	0,00278	40	0,01111
11	0,18333	41	0,68333	11	0,00306	41	0,01139
12	0,20000	42	0,70000	12	0,00333	42	0,01167
13	0,21667	43	0,71667	13	0,00361	43	0,01194
14	0,23333	44	0,73333	14	0,00389	44	0,01222
15	0,25000	45	0,75000	15	0,00417	45	0,01250
16	0,26667	46	0,76667	16	0,00444	46	0,01278
17	0,28333	47	0,78333	17	0,00472	47	0,01306
18	0,30000	48	0,80000	18	0,00500	48	0,01333
19	0,31667	49	0,81667	19	0,00528	49	0,01361
20	0,33333	50	0,83333	20	0,00556	50	0,01389
21	0,35000	51	0,85000	21	0,00583	51	0,01417
22	0,36667	52	0,86667	22	0,00611	52	0,01444
23	0,38333	53	0,88333	23	0,00639	53	0,01472
24	0,40000	54	0,90000	24	0,00667	54	0,01500
25	0,41667	55	0,91667	25	0,00694	55	0,01528
26	0,43333	56	0,93333	26	0,00722	56	0,01556
27	0,45000	57	0,95000	27	0,00750	57	0,01583
28	0,46667	58	0,96667	28	0,00778	58	0,01611
29	0,48333	59	0,98333	29	0,00806	59	0,01639
30	0,50000	60	1,00000	30	0,00833	60	0,01667

TABLE LVII. ARGUMENT I.

	III′		IV′		V′		VI′		VII′		VIII′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
n.	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	° ′ ″	″	n.
0	10 17 34,4	2,8	9 36 23,1	163,5	7 43 29,7	281,7	5 8 47,2	324,2	2 34 4,7	278,8	0 41 11,3	158,6	30
1	10 17 31,6	8,4	9 33 39,6	168,4	7 38 48,0	284,4	5 3 23,0	324,1	2 29 25,9	275,8	0 38 32,7	153,8	29
2	10 17 23,2	14,1	9 30 51,2	173,2	7 34 3,6	287,1	4 57 58,9	324,0	2 24 50,1	272,8	0 35 58,9	148,8	28
3	10 17 9,1	19,6	9 27 58,0	178,0	7 29 16,5	289,7	4 52 34,9	323,6	2 20 17,3	269,7	0 33 30,1	143,7	27
4	10 16 49,5	25,2	9 25 0,0	182,6	7 24 26,8	292,2	4 47 11,3	323,2	2 15 47,6	266,6	0 31 6,4	138,7	26
5	10 16 24,3	30,9	9 21 57,4	187,3	7 19 34,6	294,6	4 41 48,1	322,7	2 11 21,0	263,2	0 28 47,7	133,6	25
6	10 15 53,4	36,4	9 18 50,1	191,9	7 14 40,0	297,0	4 36 25,4	322,1	2 6 57,8	259,9	0 26 34,1	128,4	24
7	10 15 17,0	41,9	9 15 38,2	196,3	7 9 43,0	299,2	4 31 3,3	321,5	2 2 37,9	256,4	0 24 25,7	123,2	23
8	10 14 35,1	47,6	9 12 21,9	200,9	7 4 43,8	301,3	4 25 41,8	320,6	1 58 21,5	253,0	0 22 22,5	118,0	22
9	10 13 47,5	53,1	9 9 1,0	205,2	6 59 42,5	303,4	4 20 21,2	319,7	1 54 8,5	249,4	0 20 24,5	112,7	21
10	10 12 54,4	58,6	9 5 35,8	209,6	6 54 39,1	305,4	4 15 1,5	318,7	1 49 59,1	245,7	0 18 31,8	107,5	20
11	10 11 55,8	64,1	9 2 6,2	213,9	6 49 33,7	307,2	4 9 42,8	317,6	1 45 53,4	241,9	0 16 44,3	102,1	19
12	10 10 51,7	69,7	8 58 32,3	218,0	6 44 26,5	309,0	4 4 25,2	316,5	1 41 51,5	238,2	0 15 2,2	96,8	18
13	10 9 42,0	75,1	8 54 54,3	222,3	6 39 17,5	310,7	3 59 8,7	315,1	1 37 53,3	234,3	0 13 25,4	91,4	17
14	10 8 26,9	80,5	8 51 12,0	226,3	6 34 6,8	312,2	3 53 53,6	313,8	1 33 59,0	230,3	0 11 54,0	86,0	16
15	10 7 6,4	86,0	8 47 25,7	230,3	6 28 54,6	313,8	3 48 39,8	312,2	1 30 8,7	226,3	0 10 28,0	80,5	15
16	10 5 40,4	91,4	8 43 35,4	234,3	6 23 40,8	315,1	3 43 27,6	310,7	1 26 22,4	222,3	0 9 7,5	75,1	14
17	10 4 9,0	96,8	8 39 41,1	238,2	6 18 25,7	316,5	3 38 16,9	309,0	1 22 40,1	218,0	0 7 52,4	69,7	13
18	10 2 32,2	102,1	8 35 42,9	241,9	6 13 9,2	317,6	3 33 7,9	307,2	1 19 2,1	213,9	0 6 42,7	64,1	12
19	10 0 50,1	107,5	8 31 41,0	245,7	6 7 51,6	318,7	3 28 0,7	305,4	1 15 28,2	209,6	0 5 38,6	58,6	11
20	9 59 2,6	112,7	8 27 35,3	249,4	6 2 32,9	319,7	3 22 55,3	303,4	1 11 58,6	205,2	0 4 40,0	53,1	10
21	9 57 9,9	118,0	8 23 25,9	253,0	5 57 13,2	320,6	3 17 51,9	301,3	1 8 33,4	200,9	0 3 46,9	47,6	9
22	9 55 11,9	123,2	8 19 12,9	256,4	5 51 52,6	321,5	3 12 50,6	299,2	1 5 12,5	196,3	0 2 59,3	41,9	8
23	9 53 8,7	128,4	8 14 56,5	259,9	5 46 31,1	322,1	3 7 51,4	297,0	1 1 56,2	191,9	0 2 17,4	36,4	7
24	9 51 0,3	133,6	8 10 36,6	263,2	6 41 9,0	322,7	3 2 54,4	294,6	0 58 44,3	187,3	0 1 41,0	30,9	6
25	9 48 46,7	138,7	8 6 13,4	266,6	5 35 46,3	323,2	2 57 59,8	292,2	0 55 37,0	182,6	0 1 10,1	25,2	5
26	9 46 28,0	143,7	8 1 46,8	269,7	5 30 23,1	323,6	2 53 7,6	289,7	0 52 34,4	178,0	0 0 44,9	19,6	4
27	9 44 4,3	148,8	7 57 17,1	272,8	5 24 59,5	324,0	2 48 17,9	287,1	0 49 36,4	173,2	0 0 25,3	14,1	3
28	9 41 35,5	153,8	7 52 44,3	275,8	5 19 35,5	324,1	2 43 30,8	284,4	0 46 43,2	168,4	0 0 11,1	8,4	2
29	9 39 1,7	158,6	7 48 8,5	278,8	5 14 11,4	324,2	2 38 46,4	281,7	0 43 54,8	163,5	0 0 2,8	2,8	1
30	9 36 23,1		7 43 29,7		5 8 47,2		2 34 4,7		0 41 11,3		0 0 0,0		0
	II′		I′		O′		XI′		X′		IX′		

TABLE LVIII. ARGUMENT II.

	III′		IV′		V′		VI′		VII′		VIII′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
n.	° ′	″	° ′	″	° ′	″	° ′	″	° ′	″	° ′	″	n.
0	17 35,6	0,1	16 24,9	4,7	13 11,7	8,0	8 47,8	9,2	4 23,9	7,9	1 10,7	4,5	30
1	17 35,5	0,2	16 20,2	4,8	13 3,7	8,1	8 38,6	9,2	4 16,0	7,9	1 6,2	4,4	29
2	17 35,3	0,4	16 15,4	4,9	12 55,6	8,2	8 29,4	9,2	4 8,1	7,7	1 1,8	4,3	28
3	17 34,9	0,6	16 10,5	5,1	12 47,4	8,2	8 20,2	9,2	4 0,4	7,7	0 57,5	4,1	27
4	17 34,3	0,7	16 5,4	5,3	12 39,2	8,3	8 11,0	9,2	3 52,7	7,6	0 53,4	4,0	26
5	17 33,6	0,9	16 0,1	5,3	12 30,9	8,4	8 1,8	9,2	3 45,1	7,5	0 49,4	3,8	25
6	17 32,7	1,0	15 54,8	5,5	12 22,5	8,5	7 52,6	9,1	3 37,6	7,4	0 45,6	3,7	24
7	17 31,7	1,2	15 49,3	5,6	12 14,0	8,5	7 43,5	9,2	3 30,2	7,3	0 41,9	3,5	23
8	17 30,5	1,4	15 43,7	5,7	12 5,5	8,6	7 34,3	9,1	3 22,9	7,3	0 38,4	3,3	22
9	17 29,1	1,5	15 38,0	5,9	11 56,9	8,6	7 25,2	9,1	3 15,6	7,1	0 35,1	3,3	21
10	17 27,6	1,7	15 32,1	6,0	11 48,3	8,7	7 16,1	9,1	3 8,5	7,0	0 31,8	3,1	20
11	17 25,9	1,8	15 26,1	6,1	11 39,6	8,7	7 7,1	9,0	3 1,5	6,9	0 28,7	2,9	19
12	17 24,1	2,0	15 20,0	6,2	11 30,9	8,8	6 58,1	9,0	2 54,6	6,8	0 25,8	2,7	18
13	17 22,1	2,2	15 13,8	6,3	11 22,1	8,8	6 49,1	9,0	2 47,8	6,6	0 23,1	2,6	17
14	17 19,9	2,3	15 7,5	6,5	11 13,3	8,9	6 40,1	8,9	2 41,2	6,6	0 20,5	2,5	16
15	17 17,6	2,5	15 1,0	6,6	11 4,4	8,9	6 31,2	8,9	2 34,6	6,5	0 18,0	2,3	15
16	17 15,1	2,6	14 54,4	6,6	10 55,5	9,0	6 22,3	8,8	2 28,1	6,3	0 15,7	2,2	14
17	17 12,5	2,7	14 47,8	6,8	10 46,5	9,0	6 13,5	8,8	2 21,8	6,2	0 13,5	2,0	13
18	17 9,8	2,9	14 41,0	6,9	10 37,5	9,0	6 4,7	8,7	2 16,6	6,1	0 11,5	1,8	12
19	17 6,9	3,1	14 34,1	7,0	10 28,5	9,0	5 56,0	8,7	2 9,5	6,0	0 9,7	1,7	11
20	17 3,8	3,3	14 27,1	7,1	10 19,5	9,1	5 47,3	8,6	2 3,5	5,9	0 8,0	1,5	10
21	17 0,5	3,3	14 20,0	7,3	10 10,4	9,1	5 38,7	8,6	1 57,6	5,7	0 6,5	1,4	9
22	16 57,2	3,6	14 12,7	7,3	10 1,3	9,2	5 30,1	8,5	1 51,9	6,6	0 5,1	1,2	8
23	16 53,7	3,7	14 5,4	7,4	9 52,1	9,1	5 21,6	8,5	1 46,3	6,5	0 3,9	1,0	7
24	16 50,0	3,8	13 58,0	7,5	9 43,0	9,2	5 13,1	8,4	1 40,8	5,3	0 2,9	0,9	6
25	16 46,2	4,0	13 50,6	7,6	9 33,8	9,2	4 56,7	8,3	1 35,6	5,3	0 2,0	0,7	5
26	16 42,2	4,1	13 42,9	7,7	9 24,6	9,2	4 48,2	8,2	1 30,2	5,1	0 1,3	0,6	4
27	16 38,1	4,3	13 35,2	7,7	9 15,4	9,2	4 40,0	8,2	1 25,1	4,9	0 0,7	0,4	3
28	16 33,8	4,4	13 27,5	7,9	9 6,2	9,2	4 31,9	8,1	1 20,2	4,8	0 0,5	0,2	2
29	16 29,4	4,5	13 19,6	7,9	8 57,0	9,2	4 23,9	8,0	1 15,4	4,7	0 0,1	0,1	1
30	16 24,9		13 11,7		8 47,8				1 10,7		0 0,0		0
	II′		I′		O′		XI′		X′		IX′		

TABLE LIX. ARGUMENT III.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	28,8	26,9	21,6	14,4	7,2	1,9	30
1	28,8	26,7	21,4	14,1	7,0	1,8	29
2	28,8	26,6	21,2	13,9	6,8	1,7	28
3	28,8	26,5	20,9	13,6	6,6	1,6	27
4	28,8	26,3	20,7	13,4	6,3	1,5	26
5	28,7	26,2	20,5	13,1	6,1	1,3	25
6	28,7	26,1	20,3	12,9	5,9	1,2	24
7	28,7	25,9	20,0	12,6	5,7	1,1	23
8	28,7	25,7	19,8	12,4	5,5	1,0	22
9	28,6	25,6	19,6	12,1	5,3	1,0	21
10	28,6	25,4	19,3	11,9	5,1	0,9	20
11	28,5	25,2	19,1	11,7	5,0	0,8	19
12	28,5	25,1	18,8	11,4	4,8	0,7	18
13	28,4	24,9	18,6	11,2	4,6	0,6	17
14	28,4	24,8	18,4	10,9	4,4	0,6	16
15	28,3	24,6	18,1	10,7	4,2	0,5	15
16	28,2	24,4	17,9	10,4	4,0	0,4	14
17	28,2	24,2	17,6	10,2	3,9	0,4	13
18	28,1	24,0	17,4	10,0	3,7	0,3	12
19	28,0	23,8	17,1	9,7	3,6	0,3	11
20	27,9	23,7	16,9	9,5	3,4	0,2	10
21	27,8	23,5	16,7	9,2	3,2	0,2	9
22	27,8	23,3	16,4	9,0	3,1	0,1	8
23	27,7	23,1	16,2	8,8	2,9	0,1	7
24	27,6	22,9	15,9	8,5	2,7	0,1	6
25	27,5	22,7	15,7	8,3	2,6	0,1	5
26	27,3	22,5	15,4	8,1	2,5	0,0	4
27	27,2	22,2	15,2	7,9	2,3	0,0	3
28	27,1	22,0	14,9	7,6	2,2	0,0	2
29	27,0	21,8	14,7	7,4	2,1	0,0	1
30	26,9	21,6	14,4	7,2	1,9	0,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE LX. ARGUMENT IV.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	51,6	48,1	38,7	25,5	12,9	3,5	30
1	51,6	47,9	38,3	25,3	12,5	3,2	29
2	51,6	47,7	37,9	24,9	12,1	3,0	28
3	51,6	47,4	37,5	24,4	11,7	2,8	27
4	51,5	47,2	37,1	24,0	11,3	2,6	26
5	51,5	47,0	36,7	23,6	11,0	2,4	25
6	51,5	46,7	36,3	23,1	10,6	2,2	24
7	51,4	46,4	35,9	22,7	10,3	2,1	23
8	51,3	46,1	35,6	22,3	9,9	1,9	22
9	51,3	45,9	35,0	21,8	9,6	1,7	21
10	51,2	45,6	34,6	21,3	9,2	1,6	20
11	51,1	45,3	34,2	20,9	8,9	1,4	19
12	51,0	45,0	33,8	20,4	8,5	1,3	18
13	50,9	44,7	33,3	20,0	8,2	1,1	17
14	50,8	44,4	32,9	19,6	7,9	1,0	16
15	50,7	44,0	32,5	19,1	7,6	0,9	15
16	50,6	43,7	32,0	18,7	7,2	0,8	14
17	50,5	43,4	31,6	18,3	6,9	0,7	13
18	50,3	43,1	31,2	17,8	6,6	0,6	12
19	50,2	42,7	30,7	17,4	6,3	0,5	11
20	50,0	42,4	30,3	17,0	6,0	0,4	10
21	49,9	42,0	29,8	16,6	5,7	0,3	9
22	49,7	41,7	29,3	16,1	5,5	0,3	8
23	49,5	41,3	28,9	15,7	5,2	0,2	7
24	49,4	41,0	28,5	15,3	4,9	0,1	6
25	49,2	40,6	28,0	14,9	4,6	0,1	5
26	49,0	40,2	27,6	14,5	4,4	0,1	4
27	48,8	39,9	27,2	14,1	4,2	0,0	3
28	48,6	39,5	26,7	13,7	3,9	0,0	2
29	48,4	39,1	26,3	13,3	3,7	0,0	1
30	48,1	38,7	25,8	12,9	3,5	0,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE LXI. ARGUMENT V.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	31,2	29,1	23,4	15,6	7,8	2,1	30
1	31,2	29,0	23,2	15,3	7,6	2,0	29
2	31,2	28,8	22,9	15,1	7,3	1,8	28
3	31,2	28,7	22,7	14,8	7,1	1,7	27
4	31,2	28,5	22,4	14,5	6,9	1,6	26
5	31,1	28,4	22,2	14,2	6,7	1,5	25
6	31,1	28,2	21,9	14,0	6,4	1,3	24
7	31,1	28,0	21,7	13,7	6,2	1,2	23
8	31,0	27,9	21,4	13,4	6,0	1,1	22
9	31,0	27,7	21,2	13,2	5,8	1,0	21
10	31,0	27,6	20,9	12,9	5,6	0,9	20
11	30,9	27,4	20,7	12,8	5,4	0,9	19
12	30,9	27,2	20,4	12,4	5,2	0,8	18
13	30,8	27,0	20,2	12,1	5,0	0,7	17
14	30,7	26,5	19,9	11,6	4,8	0,6	16
15	30,7	26,6	19,6	11,6	4,6	0,5	15
16	30,6	26,4	19,4	11,3	4,4	0,5	14
17	30,5	26,2	19,1	11,0	4,2	0,4	13
18	30,4	26,0	18,8	10,8	4,0	0,3	12
19	30,3	25,8	18,6	10,5	3,8	0,3	11
20	30,3	25,6	18,3	10,3	3,6	0,2	10
21	30,2	25,4	18,0	10,0	3,5	0,2	9
22	30,1	25,2	17,8	9,8	3,3	0,2	8
23	30,0	25,0	17,5	9,5	3,2	0,1	7
24	29,9	24,8	17,2	9,3	3,0	0,1	6
25	29,7	24,5	17,0	9,0	2,8	0,1	5
26	29,6	24,3	16,7	8,8	2,7	0,0	4
27	29,5	24,1	16,4	8,5	2,5	0,0	3
28	29,4	23,9	16,1	8,3	2,4	0,0	2
29	29,2	23,6	15,9	8,0	2,2	0,0	1
30	29,1	23,4	15,6	7,8	2,1	0,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE LXII. ARGUMENT VI.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	10,5	10,1	8,1	5,4	2,7	0,7	30
1	10,5	10,0	8,0	5,3	2,6	0,7	29
2	10,8	10,0	7,9	5,2	2,5	0,6	28
3	10,8	9,9	7,9	5,1	2,5	0,6	27
4	10,8	9,9	7,8	5,0	2,4	0,5	26
5	10,8	9,8	7,7	4,9	2,3	0,5	25
6	10,8	9,8	7,6	4,8	2,2	0,5	24
7	10,8	9,7	7,5	4,7	2,2	0,4	23
8	10,7	9,7	7,4	4,6	2,1	0,4	22
9	10,7	9,6	7,3	4,6	2,0	0,4	21
10	10,7	9,5	7,2	4,5	1,9	0,3	20
11	10,7	9,5	7,2	4,4	1,9	0,3	19
12	10,7	9,4	7,1	4,3	1,8	0,3	18
13	10,7	9,3	7,0	4,2	1,7	0,2	17
14	10,6	9,3	6,9	4,1	1,6	0,2	16
15	10,6	9,2	6,8	4,0	1,6	0,2	15
16	10,6	9,2	6,7	3,9	1,5	0,2	14
17	10,6	9,1	6,5	3,8	1,5	0,1	13
18	10,5	9,0	6,5	3,7	1,4	0,1	12
19	10,5	8,9	6,4	3,6	1,3	0,1	11
20	10,5	8,9	6,3	3,6	1,3	0,1	10
21	10,4	8,8	6,2	3,5	1,2	0,1	9
22	10,4	8,7	6,2	3,4	1,1	0,1	8
23	10,4	8,6	6,1	3,3	1,1	0,0	7
24	10,3	8,6	6,0	3,2	1,0	0,0	6
25	10,3	8,5	5,9	3,1	1,0	0,0	5
26	10,3	8,4	5,8	3,0	0,9	0,0	4
27	10,2	8,3	5,7	2,9	0,9	0,0	3
28	10,2	8,3	5,6	2,9	0,8	0,0	2
29	10,1	8,2	5,5	2,8	0,8	0,0	1
30	10,1	8,1	5,4	2,7	0,7	0,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE LXIII. ARGUMENT VII.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	47,6	44,4	35,7	23,8	11,9	3,2	30
1	47,6	44,2	35,3	23,4	11,5	3,0	29
2	47,6	44,0	35,0	23,0	11,2	2,8	28
3	47,6	43,8	34,6	22,6	10,8	2,6	27
4	47,5	43,5	34,2	22,2	10,5	2,4	26
5	47,5	43,3	33,9	21,7	10,1	2,2	25
6	47,5	43,1	33,5	21,3	9,8	2,1	24
7	47,4	42,8	33,1	20,9	9,5	1,9	23
8	47,4	42,6	32,7	20,5	9,1	1,7	22
9	47,3	42,3	32,3	20,1	8,8	1,6	21
10	47,2	42,0	31,9	19,7	8,5	1,4	20
11	47,2	41,8	31,5	19,3	8,2	1,3	19
12	47,1	41,5	31,2	18,9	7,9	1,2	18
13	47,0	41,2	30,8	18,4	7,6	1,0	17
14	46,9	40,9	30,4	18,0	7,3	0,9	16
15	46,8	40,6	30,0	17,6	7,0	0,8	15
16	46,7	40,3	29,6	17,2	6,7	0,7	14
17	46,6	40,0	29,2	16,8	6,4	0,6	13
18	46,4	39,7	28,7	16,4	6,1	0,5	12
19	46,3	39,4	28,3	16,1	5,8	0,4	11
20	46,2	39,1	27,9	15,7	5,6	0,4	10
21	46,[illegible]	38,8	27,5	15,3	5,3	0,3	9
22	45,[illegible]	38,5	27,1	14,9	5,0	0,2	8
23	45,[illegible]	38,1	26,7	14,5	4,7	0,2	7
24	45,[illegible]	37,8	26,3	14,1	4,5	0,1	6
25	45,4	37,5	25,9	13,7	4,3	0,1	5
26	45,2	37,1	25,4	13,[illegible]	4,1	0,1	4
27	45,0	36,8	25,0	13,[illegible]	3,8	0,0	3
28	44,8	36,4	24,[illegible]	12,[illegible]	3,6	0,0	2
29	44,6	36,1	24,2	12,3	3,4	0,0	1
30	44,4	35,7	23,8	11,9	3,2	0,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE LXIV. ARGUMENT VIII.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	0,0	3,4	12,6	25,1	37,6	46,8	30
1	0,0	3,6	12,9	25,5	38,0	47,1	29
2	0,0	3,8	13,3	26,0	38,4	47,3	28
3	0,0	4,0	13,7	26,4	38,8	47,5	27
4	0,1	4,3	14,1	26,9	39,1	47,7	26
5	0,1	4,5	14,5	27,3	39,5	47,8	25
6	0,1	4,8	14,9	27,7	39,9	48,0	24
7	0,2	5,1	15,3	28,2	40,2	48,2	23
8	0,2	5,3	15,7	28,6	40,6	48,4	22
9	0,3	5,6	16,1	29,0	40,9	48,5	21
10	0,4	5,9	16,5	29,5	41,2	48,7	20
11	0,5	6,2	16,9	29,9	41,6	48,8	19
12	0,5	6,4	17,3	30,3	41,9	49,0	18
13	0,6	6,7	17,8	30,7	42,2	49,1	17
14	0,7	7,0	18,2	31,2	42,5	49,2	16
15	0,9	7,4	18,6	31,6	42,8	49,3	15
16	1,0	7,7	19,0	32,0	43,2	49,5	14
17	1,1	8,0	19,5	32,4	43,5	49,6	13
18	1,2	8,3	19,9	32,9	43,8	49,7	12
19	1,4	8,6	20,3	33,3	44,0	49,7	11
20	1,5	9,0	20,7	33,7	44,3	49,8	10
21	1,7	9,3	21,2	34,1	44,[illegible]	49,9	9
22	1,8	9,6	21,6	34,5	44,9	50,0	8
23	2,0	10,0	22,0	34,9	45,1	50,0	7
24	2,2	10,3	22,5	35,3	45,4	50,1	6
25	2,4	10,7	22,9	35,7	45,7	50,1	5
26	2,5	11,1	23,3	36,1	45,9	50,1	4
27	2,7	11,4	23,8	36,5	46,2	50,2	3
28	2,9	11,8	24,2	36,9	46,4	50,2	2
29	3,1	12,2	24,7	37,3	46,6	50,2	1
30	3,4	12,6	25,1	37,6	46,8	50,2	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE LXV. ARGUMENT IX.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	0,0	1,4	5,2	10,3	15,4	19,2	30
1	0,0	1,5	5,3	10,5	15,6	19,3	29
2	0,0	1,6	5,5	10,7	15,8	19,4	28
3	0,0	1,7	5,6	10,8	15,9	19,5	27
4	0,0	1,8	5,8	11,0	16,1	19,6	26
5	0,0	1,9	5,9	11,2	16,2	19,6	25
6	0,1	2,0	6,1	11,4	16,4	19,7	24
7	0,1	2,1	6,3	11,6	16,5	19,8	23
8	0,1	2,2	6,4	11,7	16,6	19,9	22
9	0,1	2,3	6,6	11,9	16,8	19,9	21
10	0,2	2,4	6,8	12,1	16,9	20,0	20
11	0,2	2,5	6,9	12,3	17,1	20,0	19
12	0,2	2,6	7,1	12,4	17,2	20,1	18
13	0,3	2,8	7,3	12,6	17,3	20,2	17
14	0,3	2,9	7,5	12,8	17,5	20,2	16
15	0,4	3,0	7,6	13,0	17,6	20,2	15
16	0,4	3,1	7,8	13,1	17,7	20,3	14
17	0,4	3,3	8,0	13,3	17,8	20,3	13
18	0,5	3,4	8,2	13,5	18,0	20,4	12
19	0,6	3,5	8,3	13,7	18,1	20,4	11
20	0,6	3,7	8,[illegible]	13,8	18,2	20,4	10
21	0,7	3,8	8,7	14,0	18,3	20,5	9
22	0,7	4,0	8,[illegible]	14,2	18,4	20,5	8
23	0,8	4,1	9,[illegible]	14,3	18,5	20,5	7
24	0,9	4,2	9,2	14,5	18,6	20,5	6
25	1,0	4,4	9,[illegible]	14,7	18,7	20,6	5
26	1,0	4,5	9,[illegible]	14,8	18,8	20,6	4
27	1,1	4,7	9,[illegible]	15,0	18,9	20,6	3
28	1,2	4,8	9,[illegible]	15,1	19,0	20,6	2
29	1,3	5,0	10,1	15,3	19,1	20,6	1
30	1,4	5,2	10,3	15,4	19,2	20,6	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE LXVI. ARGUMENT X.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	44,[illegible]	41,1	33,0	22,0	11,0	2,9	30
1	44,0	40,[illegible]	32,7	21,6	10,7	2,8	29
2	44,0	40,[illegible]	32,3	21,2	10,3	2,6	28
3	44,0	40,[illegible]	32,0	20,8	10,0	2,4	27
4	43,9	40,2	31,6	20,5	9,7	2,2	26
5	43,9	40,0	31,3	20,1	9,4	2,1	25
6	43,9	39,8	30,9	19,7	9,1	1,9	24
7	43,8	39,6	30,6	19,3	8,8	1,7	23
8	43,8	39,3	30,2	18,9	8,5	1,6	22
9	43,7	39,1	29,9	18,6	8,2	1,5	21
10	43,[illegible]	38,9	29,5	18,2	7,9	1,3	20
11	43,6	38,6	29,2	17,8	7,6	1,2	19
12	43,5	38,3	28,8	17,4	7,3	1,1	18
13	43,4	38,1	28,4	17,1	7,0	1,0	17
14	43,3	37,8	28,1	16,7	6,7	0,9	16
15	43,2	37,6	27,7	16,3	6,4	0,8	15
16	43,1	37,3	27,3	15,9	6,2	0,7	14
17	43,0	37,0	26,9	15,6	5,9	0,6	13
18	42,9	36,7	26,6	15,2	5,7	0,5	12
19	42,8	36,4	26,2	14,8	5,4	0,4	11
20	42,7	36,1	25,8	14,5	5,1	0,3	10
21	42,5	35,8	25,4	14,1	4,9	0,3	9
22	42,4	35,5	25,1	13,8	4,7	0,2	8
23	42,3	35,2	24,7	13,4	4,4	0,2	7
24	42,1	34,9	24,3	13,1	4,2	0,1	6
25	41,9	34,6	23,9	12,7	4,0	0,1	5
26	41,8	34,3	23,5	12,4	3,8	0,1	4
27	41,6	34,0	23,2	12,0	3,5	0,0	3
28	41,4	33,7	22,8	11,7	3,3	0,0	2
29	41,2	33,3	22,4	11,3	3,1	0,0	1
30	41,1	33,0	22,0	11,0	2,9	0,0	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

TABLE LXVII.

ARGUMENTS.		XI	XII	XIII	XIV
′	°	″	″	″	″
O	0	1,3	1,8	0,7	1,0
	10	1,1	2,1	0,8	1,2
	20	0,9	2,4	0,9	1,3
I	0	0,[illegible]	2,[illegible]	1,0	1,5
	10	0,[illegible]	3,0	1,1	1,6
	20	0,3	3,2	1,2	1,8
II	0	0,2	3,4	1,3	1,9
	10	0,1	3,5	1,4	1,9
	20	0,0	3,6	1,4	2,0
III	0	0,0	3,6	1,4	2,0
	10	0,0	3,6	1,4	2,0
	20	0,1	3,5	1,4	1,9
IV	0	0,2	3,4	1,3	1,9
	10	0,3	3,2	1,2	1,8
	20	0,5	3,0	1,1	1,6
V	0	0,7	2,7	1,0	1,5
	10	0,9	2,4	0,9	1,3
	20	1,1	2,1	0,8	1,2
VI	0	1,3	1,8	0,7	1,0
	10	1,8	1,5	0,6	0,8
	20	1,7	1,2	0,5	0,7
VII	0	1,9	0,9	0,4	0,5
	10	2,1	0,6	0,3	0,4
	20	2,3	0,4	0,2	0,2
VIII	0	2,4	0,2	0,1	0,1
	10	2,5	0,1	0,0	0,1
	20	2,6	0,0	0,0	0,0
IX	0	2,6	0,0	0,0	0,0
	10	2,6	0,0	0,0	0,0
	20	2,5	0,1	0,0	0,1
X	0	2,4	0,2	0,1	0,1
	10	2,3	0,4	0,2	0,2
	20	2,1	0,6	0,3	0,4
XI	0	1,9	0,9	0,4	0,5
	10	1,7	1,2	0,5	0,7
	20	1,5	1,5	0,6	0,8
	30	1,3	1,8	0,7	1,0

TABLE LXVIII. ARGUMENT XV.

	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	
°	″	″	″	″	″	″	°
0	0,0	1,2	4,3	8,[illegible]	12,9	16,0	30
1	0,0	1,2	4,[illegible]	8,8	13,0	16,1	29
2	0,0	1,3	4,[illegible]	8,[illegible]	13,2	16,2	28
3	0,0	1,4	4,[illegible]	9,1	13,3	16,3	27
4	0,0	1,5	4,[illegible]	9,2	13,4	16,3	26
5	0,0	1,6	5,0	9,3	13,5	16,4	25
6	0,0	1,6	5,1	9,5	13,7	16,5	24
7	0,1	1,7	5,2	9,[illegible]	13,8	16,5	23
8	0,1	1,8	5,4	9,8	13,9	16,6	22
9	0,1	1,9	5,5	9,[illegible]	14,0	16,6	21
10	0,1	2,0	5,7	10,1	14,1	16,7	20
11	0,2	2,1	5,8	10,2	14,2	16,7	19
12	0,2	2,2	5,9	10,4	14,4	16,8	18
13	0,2	2,3	6,1	10,5	14,5	16,8	17
14	0,3	2,4	6,2	10,7	14,6	16,9	16
15	0,3	2,5	6,4	10,8	14,7	16,9	15
16	0,3	2,6	6,5	11,0	14,8	16,9	14
17	0,4	2,7	6,7	11,1	14,9	17,0	13
18	0,4	2,8	6,8	11,3	15,0	17,0	12
19	0,5	3,0	7,0	11,4	15,1	17,0	11
20	0,8	3,1	7,1	11,5	15,2	17,1	10
21	0,6	3,2	7,3	11,7	15,3	17,1	9
22	0,6	3,3	7,4	11,8	15,4	17,1	8
23	0,7	3,4	7,6	12,0	15,5	17,1	7
24	0,7	3,5	7,7	12,1	15,6	17,2	6
25	0,8	3,7	7,9	12,2	15,6	17,2	5
26	0,9	3,8	8,0	12,4	15,7	17,2	4
27	0,9	3,9	8,1	12,5	15,8	17,2	3
28	1,0	4,0	8,3	12,6	15,9	17,2	2
29	1,1	4,2	8,4	12,8	16,0	17,2	1
30	1,2	4,3	8,6	12,9	16,0	17,2	0
	II′	I′	O′	XI′	X′	IX′	

Digitized by Google

TABLE LXIX. ARGUMENT XVI.

	0°			I°			II°			III°			IV°			V°			
	0m.	10m.	20m.	0m.	10m.	20m.	0m.	10m.	20m.	0m.	10m.	20m.	0m.	10m.	20m.	0m.	10m.	20m.	30m.
° ′ ″	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0 0	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4
10	2,8	3,0	3,1	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1
20	3,2	3,4	3,5	3,5	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,9	2,0	2,1	2,4	2,6	3,0	3,3	3,5	3,7
I 0	3,3	3,7	3,8	3,8	3,6	3,3	2,8	2,4	2,0	1,7	1,5	1,5	1,7	2,0	2,4	2,9	3,4	3,7	4,0
10	3,3	3,7	3,9	3,9	3,8	3,4	3,0	2,5	2,0	1,6	1,4	1,3	1,4	1,7	2,2	2,7	3,3	3,8	4,2
20	3,0	3,5	3,8	3,9	3,8	3,5	3,1	2,6	2,1	1,7	1,4	1,3	1,3	1,6	2,0	2,5	3,1	3,6	4,1
II 0	2,7	3,1	3,4	3,6	3,6	3,4	3,1	2,7	2,3	1,9	1,6	1,5	1,5	1,6	2,0	2,4	2,9	3,4	3,9
10	2,3	2,6	2,9	3,1	3,2	3,1	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,8	1,8	1,9	2,1	2,5	2,8	3,2	3,6
20	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4
III 0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3
10	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,5	3,6	3,6	3,5	3,4
20	2,3	1,9	1,5	1,1	0,8	0,7	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	3,9	4,0	4,0	3,9	3,6
IV 0	2,7	2,1	1,5	1,0	0,6	0,3	0,2	0,4	0,7	1,2	1,8	2,4	3,1	3,6	4,1	4,3	4,3	4,2	3,9
10	3,0	2,4	1,8	1,1	0,6	0,2	0,0	0,0	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	3,5	4,0	4,4	4,5	4,4	4,1
20	3,3	2,7	2,1	1,4	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1	0,5	1,1	1,8	2,5	3,2	3,8	4,2	4,4	4,4	4,2
V 0	3,3	2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	0,3	0,2	0,2	0,5	0,9	1,5	2,2	2,8	3,4	3,8	4,1	4,2	4,0
10	3,2	2,8	2,4	1,9	1,4	1,0	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0	1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,5	3,7	3,7
20	2,8	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,0	3,1
VI 0	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4
10	2,0	1,8	1,7	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7
20	1,6	1,4	1,3	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	2,8	2,9	2,8	2,7	2,4	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1
VII 0	1,5	1,1	1,0	1,0	1,2	1,5	2,0	2,4	2,8	3,1	3,3	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	1,4	1,0	0,8
10	1,5	1,1	0,9	0,9	1,0	1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,4	3,5	3,4	3,1	2,6	2,1	1,5	1,0	0,6
20	1,8	1,3	1,0	0,9	1,0	1,3	1,7	2,2	2,7	3,1	3,4	3,5	3,5	3,2	2,8	2,3	1,7	1,2	0,7
VIII 0	2,1	1,7	1,4	1,2	1,2	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,2	3,3	3,3	3,2	2,8	2,4	1,9	1,4	0,9
10	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,0	3,0	2,9	2,7	2,3	2,0	1,6	1,2
20	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4
IX 0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,5	1,5
10	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,5	3,5	3,3	3,1	2,8	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4
20	2,5	3,9	3,3	3,7	4,0	4,1	4,1	3,9	3,6	3,2	2,7	2,2	1,7	1,2	0,9	0,8	0,8	0,9	1,2
X 0	2,1	2,7	3,3	3,8	4,2	4,5	4,5	4,4	4,1	3,6	3,0	2,4	1,7	1,2	0,7	0,5	0,5	0,6	0,9
10	1,8	2,4	3,0	3,7	4,2	4,6	4,8	4,8	4,5	4,0	3,4	2,7	2,0	1,3	0,8	0,4	0,3	0,4	0,7
20	1,5	2,1	2,7	3,4	4,0	4,5	4,8	4,8	4,7	4,3	3,7	3,0	2,3	1,6	1,0	0,6	0,4	0,4	0,6
XI 0	1,5	1,9	2,5	3,1	3,7	4,2	4,5	4,6	4,6	4,3	3,9	3,3	2,6	2,0	1,4	1,0	0,7	0,6	0,8
10	1,6	2,0	2,4	2,9	3,4	3,8	4,1	4,2	4,2	4,1	3,8	3,4	2,9	2,4	1,9	1,5	1,3	1,1	1,1
20	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	3,7	3,7	3,7	3,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,8	1,7
30	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4

ARGUMENT I.

Suite de la **TABLE LXIX.** ARGUMENT XVI.

	VI°			VII°			VIII°			IX°			X°			XI°			
	0m.	10m.	20m.	0m.	10m.	20m.	0m.	10m.	20m.	0m.	10m.	20m.	0m.	10m.	20m.	0m.	10m.	20m.	30m.
° ′ ″	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0 0	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4
10	3,1	3,0	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	2,8
20	3,7	3,7	3,5	3,3	2,9	2,4	1,9	1,4	1,0	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0	1,4	1,9	2,4	2,8	3,2
I 0	4,0	4,2	4,1	3,8	3,4	2,8	2,2	1,5	0,9	0,5	0,2	0,2	0,3	0,6	1,1	1,7	2,3	2,9	3,3
10	4,2	4,4	4,4	4,2	3,8	3,2	2,5	1,8	1,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,3	0,8	1,4	2,1	2,7	3,3
20	4,1	4,4	4,5	4,4	4,0	3,5	2,8	2,1	1,4	0,8	0,3	0,0	0,0	0,2	0,6	1,1	1,8	2,4	3,0
II 0	3,9	4,2	4,3	4,3	4,1	3,6	3,1	2,4	1,8	1,2	0,7	0,4	0,2	0,3	0,6	1,0	1,5	2,1	2,7
10	3,8	3,9	4,0	4,0	3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,6	1,2	0,9	0,7	0,7	0,8	1,1	1,5	1,9	2,3
20	3,4	3,5	3,6	3,6	3,5	3,3	3,0	2,7	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0
III 0	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
10	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0
20	3,6	3,2	2,8	2,5	2,1	1,9	1,8	1,8	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,2	3,1	2,9	2,6	2,3
IV 0	3,9	3,4	2,9	2,4	2,0	1,6	1,5	1,5	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,6	3,6	3,4	3,1	2,7
10	4,1	3,6	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,3	1,4	1,7	2,1	2,6	3,1	3,5	3,8	3,9	3,8	3,5	3,0
20	4,2	3,8	3,3	2,7	2,2	1,7	1,4	1,3	1,4	1,6	2,0	2,5	3,0	3,4	3,8	3,9	3,9	3,7	3,3
V 0	4,0	3,8	3,4	2,9	2,4	2,0	1,7	1,5	1,5	1,7	2,0	2,4	2,8	3,3	3,6	3,8	3,8	3,7	3,3
10	3,7	3,5	3,3	3,0	2,6	2,4	2,1	2,0	1,9	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,5	3,4	3,2
20	3,1	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,1	3,0	2,8
VI 0	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4
10	1,7	1,8	1,9	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,5	3,7	3,7	3,7	3,6	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0
20	1,1	1,1	1,3	1,5	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,1	4,2	4,2	4,1	3,8	3,4	2,9	2,4	2,0	1,6
VII 0	0,8	0,6	0,7	1,0	1,4	2,0	2,6	3,3	3,9	4,3	4,6	4,6	4,5	4,2	3,7	3,1	2,5	1,9	1,5
10	0,6	0,4	0,4	0,6	1,0	1,6	2,3	3,0	3,7	4,3	4,7	4,8	4,8	4,5	4,0	3,4	2,7	2,1	1,5
20	0,7	0,4	0,3	0,4	0,8	1,3	2,0	2,7	3,4	4,0	4,5	4,8	4,8	4,6	4,2	3,7	3,0	2,4	1,8
VIII 0	0,9	0,6	0,5	0,5	0,7	1,2	1,7	2,4	3,0	3,6	4,1	4,4	4,6	4,5	4,2	3,8	3,3	2,7	2,1
10	1,2	0,9	0,8	0,8	0,9	1,2	1,7	2,2	2,7	3,2	3,6	3,9	4,1	4,1	4,0	3,7	3,3	2,9	2,5
20	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,5	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8
IX 0	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
10	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8
20	1,2	1,6	2,0	2,3	2,7	2,9	3,0	3,0	2,9	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,7	1,9	2,2	2,5
X 0	0,9	1,4	1,9	2,4	2,8	3,2	3,3	3,3	3,2	2,9	2,5	2,1	1,7	1,4	1,2	1,2	1,4	1,7	2,1
10	0,7	1,2	1,7	2,3	2,8	3,2	3,5	3,5	3,4	3,1	2,7	2,2	1,7	1,3	1,0	0,9	1,0	1,3	1,8
20	0,6	1,0	1,5	2,1	2,6	3,1	3,4	3,5	3,4	3,2	2,8	2,3	1,8	1,4	1,0	0,9	0,9	1,1	1,5
XI 0	0,8	1,0	1,4	1,9	2,4	2,8	3,1	3,3	3,3	3,1	2,8	2,4	2,0	1,5	1,2	1,0	1,0	1,1	1,5
10	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,4	2,7	2,8	2,9	2,8	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,3	1,4	1,6
20	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,7	1,8	2,0
30	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4

Constante 5°20′13″,2 à retrancher de la somme des équations de la latitude. Si le résultat est positif, la latitude est boréale; elle est australe, s'il est négatif.

TABLE LXX. ARGUMENT 1.

	O'		I'		II'		III'		IV'		V'		
	Équation	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	s.
0	6 14,2	0,0	5 43,5	2,0	4 24,5	3,2	2 46,7	3,2	1 19,2	2,5	0 20,5	1,3	30
1	6 14,2	0,1	5 41,5	2,0	4 21,3	3,1	2 43,5	3,2	1 16,7	2,5	0 19,2	1,3	29
2	6 14,1	0,2	5 39,5	2,1	4 18,2	3,2	2 40,3	3,2	1 14,2	2,4	0 17,9	1,3	28
3	6 13,9	0,3	6 37,4	2,2	4 15,0	3,2	2 37,1	3,2	1 11,8	2,4	0 16,6	1,2	27
4	6 13,6	0,3	5 35,2	2,2	4 11,8	3,2	2 33,9	3,1	1 9,4	2,4	0 15,4	1,1	26
5	6 13,3	0,4	5 33,0	2,3	4 8,6	3,2	2 30,8	3,2	1 7,0	2,3	0 14,3	1,1	25
6	6 12,9	0,4	5 30,7	2,3	4 5,4	3,3	2 27,6	3,1	1 4,7	2,3	0 13,2	1,1	24
7	6 12,5	0,6	5 28,4	2,3	4 2,1	3,2	2 24,5	3,1	1 2,4	2,2	0 12,1	1,0	23
8	6 11,9	0,6	5 26,1	2,4	3 58,9	3,3	2 21,4	3,1	1 0,2	2,3	0 11,1	1,0	22
9	6 11,3	0,6	5 23,7	2,5	3 55,6	3,2	2 18,3	3,1	0 57,9	2,1	0 10,1	0,9	21
10	6 10,7	0,8	5 21,2	2,5	3 52,4	3,3	2 15,2	3,0	0 55,8	2,2	0 9,2	0,9	20
11	6 9,9	0,8	5 18,7	2,5	3 49,1	3,3	2 12,2	3,0	0 53,6	2,1	0 8,3	0,9	19
12	6 9,1	0,8	5 16,2	2,6	3 45,8	3,3	2 9,2	3,0	0 51,5	2,0	0 7,4	0,8	18
13	6 8,3	1,0	5 13,6	2,6	3 42,5	3,3	2 6,2	3,0	0 49,5	2,1	0 6,6	0,7	17
14	6 7,3	1,0	5 11,0	2,7	3 39,2	3,3	2 5,2	3,0	0 47,4	2,0	0 5,9	0,7	16
15	6 6,3	1,1	5 8,3	2,7	3 35,9	3,3	2 0,2	2,9	0 45,4	1,9	0 5,2	0,7	15
16	6 5,2	1,1	5 5,6	2,7	3 32,6	3,3	1 57,3	2,9	0 43,5	1,9	0 4,5	0,6	14
17	6 4,1	1,2	5 2,9	2,8	3 29,3	3,3	1 54,4	2,9	0 41,6	1,9	0 3,9	0,6	13
18	6 2,9	1,3	5 0,1	2,8	3 26,0	3,3	1 51,5	2,9	0 39,7	1,8	0 3,3	0,5	12
19	6 1,6	1,3	4 57,3	2,8	3 22,7	3,3	1 48,6	2,8	0 37,9	1,8	0 2,8	0,5	11
20	6 0,3	1,4	4 54,5	2,9	3 19,4	3,3	1 45,8	2,8	0 36,1	1,8	0 2,3	0,4	10
21	5 58,9	1,5	4 51,6	2,9	3 16,1	3,3	1 43,0	2,7	0 34,3	1,7	0 1,9	0,4	9
22	5 57,4	1,5	4 48,7	2,9	3 12,8	3,3	1 40,3	2,8	0 32,6	1,6	0 1,5	0,4	8
23	5 55,9	1,6	4 45,8	3,0	3 9,5	3,5	1 37,5	2,7	0 31,0	1,6	0 1,1	0,3	7
24	5 54,3	1,7	4 42,8	3,0	3 6,2	3,3	1 34,8	2,7	0 29,4	1,6	0 0,8	0,2	6
25	5 52,6	1,7	4 39,8	3,0	3 2,9	3,2	1 32,1	2,7	0 27,8	1,6	0 0,6	0,2	5
26	5 50,9	1,7	4 36,8	3,1	2 59,7	3,3	1 29,4	2,6	0 26,2	1,5	0 0,4	0,2	4
27	5 49,2	1,9	4 33,7	3,0	2 56,4	3,2	1 26,8	2,6	0 24,7	1,4	0 0,2	0,1	3
28	6 47,3	1,9	4 30,7	3,1	2 53,2	3,3	1 24,2	2,5	0 23,3	1,4	0 0,1	0,1	2
29	8 45,4	1,9	4 27,6	3,1	2 49,9	3,2	1 21,7	2,5	0 21,9	1,4	0 0,0	0,0	1
30	5 43,5		4 24,5		2 46,7		1 19,2		0 20,5		0 0,0		0
	XI'		X'		IX'		VIII'		VII'		VI'		

TABLE LXXI. ARGUMENT 2.

	O'	I'	II'	III'	IV'	V'	
s.	m. s.	m. s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	1 8,8	1 4,0	51,0	33,6	16,6	4,4	30
1	1 8,8	1 3,7	60,5	33,0	16,1	4,1	29
2	1 8,8	1 3,3	49,9	32,4	15,6	3,9	28
3	1 8,7	1 3,0	49,4	31,8	15,1	3,6	27
4	1 8,7	1 2,7	48,8	31,2	14,6	3,3	26
5	1 8,7	1 2,3	48,3	30,6	14,1	3,1	25
6	1 8,6	1 1,9	47,7	30,0	13,7	2,8	24
7	1 8,5	1 1,6	47,2	29,4	13,2	2,6	23
8	1 8,4	1 1,2	46,6	28,8	12,7	2,4	22
9	1 8,4	1 0,8	46,0	28,2	12,3	2,2	21
10	1 8,3	1 0,4	45,5	27,7	11,8	2,0	20
11	1 8,1	1 0,0	44,9	27,1	11,4	1,8	19
12	1 8,0	0 59,6	44,3	26,5	10,9	1,6	18
13	1 7,9	0 59,2	43,7	25,9	10,5	1,4	17
14	1 7,7	0 58,7	43,1	25,3	10,1	1,3	16
15	1 7,6	0 58,3	42,5	24,8	9,7	1,1	15
16	1 7,4	0 57,9	42,0	24,2	9,3	1,0	14
17	1 7,2	0 57,4	41,4	23,6	8,9	0,8	13
18	1 7,0	0 57,0	40,8	23,1	8,5	0,7	12
19	1 6,8	0 56,5	40,2	22,5	8,1	0,6	11
20	1 6,6	0 56,0	39,6	21,9	7,7	0,5	10
21	1 6,4	0 55,6	39,0	21,4	7,4	0,4	9
22	1 6,2	0 55,1	38,4	20,8	7,0	0,3	8
23	1 5,9	0 54,6	37,8	20,3	6,6	0,3	7
24	1 5,7	0 54,1	37,2	19,7	6,3	0,2	6
25	1 5,4	0 53,6	36,6	19,2	6,0	0,1	5
26	1 5,2	0 53,1	36,0	18,7	5,6	0,1	4
27	1 4,9	0 52,6	35,4	18,1	5,3	0,1	3
28	1 4,6	0 52,0	34,8	17,6	5,0	0,0	2
29	1 4,3	0 51,5	34,2	17,1	4,7	0,0	1
30	1 4,0	0 61,0	33,6	16,6	4,4	0,0	0
	XI'	X'	IX'	VIII'	VII'	VI'	

TABLE LXXII. ARGUMENT 3.

	O'	I'	II'	III'	IV'	V'	
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	56,0	41,6	13,5	0,0	14,5	43,3	30
1	56,0	40,7	12,6	0,0	15,3	44,2	29
2	55,9	39,8	11,8	0,1	16,2	45,0	28
3	55,8	38,9	11,0	0,2	17,1	45,9	27
4	55,7	38,0	10,3	0,3	18,0	46,7	26
5	55,6	37,1	9,5	0,5	19,0	47,5	25
6	55,4	36,1	8,8	0,7	19,9	48,3	24
7	55,1	35,2	8,1	1,0	20,9	49,0	23
8	54,9	34,2	7,4	1,2	21,9	49,7	22
9	54,6	33,3	6,8	1,5	22,8	50,4	21
10	54,3	32,3	6,2	1,8	23,8	51,1	20
11	53,9	31,3	5,6	2,2	24,8	51,8	19
12	53,5	30,3	5,0	2,6	25,8	52,4	18
13	53,1	29,4	4,5	3,0	26,8	53,0	17
14	52,6	28,4	3,9	3,5	27,8	53,5	16
15	52,1	27,4	3,5	4,0	28,8	54,0	15
16	51,6	26,4	3,0	4,5	29,8	54,5	14
17	51,0	25,4	2,6	5,0	30,8	55,0	13
18	50,5	24,5	2,2	5,6	31,8	55,4	12
19	49,9	23,5	1,8	6,2	32,8	55,8	11
20	49,2	22,5	1,5	6,8	33,8	56,2	10
21	48,6	21,6	1,2	7,5	34,8	56,5	9
22	47,9	20,6	0,9	8,2	35,8	56,8	8
23	47,2	19,7	0,7	8,9	36,8	57,1	7
24	46,4	18,7	0,5	9,6	37,8	57,4	6
25	45,7	17,8	0,3	10,4	38,7	57,6	5
26	44,9	16,9	0,2	11,1	39,7	57,7	4
27	44,1	16,0	0,2	11,9	40,6	57,8	3
28	43,5	15,2	0,0	12,8	41,5	57,9	2
29	42,4	14,3	0,0	13,6	42,4	58,0	1
30	41,6	13,5	0,0	14,5	43,3	58,0	0
	XI'	X'	IX'	VIII'	VII'	VI'	

TABLE LXXIII.

ARGUMENS.

	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	21	22
° ′	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0 0	0,0	0,0	6,2	2,8	3,8	2,4	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,4
10	0,0	0,0	6,1	2,8	3,8	2,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,4
20	0,0	0,1	6,0	2,7	3,7	0,3	0,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,4
I 0	0,0	0,2	5,8	2,6	3,5	2,2	0,1	0,1	0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,4
10	0,1	0,3	5,6	2,5	3,4	2,1	0,2	0,2	0,1	1,1	0,0	0,1	0,0	0,4
20	0,1	0,5	5,1	2,3	3,1	2,0	0,3	0,3	0,2	1,0	0,1	0,1	0,1	0,3
II 0	0,2	0,6	4,7	2,1	0,8	1,8	0,5	0,4	0,3	0,9	0,1	0,2	0,1	0,3
10	0,2	0,7	4,2	1,9	2,6	1,6	0,6	0,5	0,4	0,8	0,1	0,2	0,1	0,3
20	0,2	0,8	3,6	1,6	2,2	1,4	0,8	0,6	0,4	0,7	0,1	0,2	0,1	0,2
III 0	0,3	0,8	3,1	1,4	1,9	1,2	0,9	0,7	0,4	0,6	0,2	0,3	0,2	0,2
10	0,4	0,8	2,6	1,2	1,6	1,0	1,1	0,8	0,4	0,5	0,2	0,4	0,2	0,1
20	0,4	0,7	2,0	0,9	1,2	0,8	1,2	0,9	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1
IV 0	0,4	0,6	1,5	0,7	1,0	0,6	1,3	1,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1
10	0,5	0,5	1,1	0,5	0,7	0,4	1,5	1,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,1
20	0,5	0,3	0,7	0,3	0,4	0,3	1,6	1,2	0,1	0,1	0,4	0,5	0,4	0,0
V 0	0,6	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	1,7	1,3	0,1	0,1	0,4	0,6	0,4	0,0
10	0,6	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	1,7	1,4	0,0	0,0	0,4	0,6	0,4	0,0
20	0,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8	1,4	0,0	0,0	0,4	0,6	0,4	0,0
VI 0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,4	0,0	0,0	0,4	0,6	0,4	0,0
10	0,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8	1,4	0,0	0,0	0,4	0,6	0,4	0,0
20	0,6	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	1,7	1,4	0,0	0,0	0,4	0,6	0,4	0,0
VII 0	0,6	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	1,7	1,3	0,1	0,1	0,4	0,6	0,4	0,0
10	0,5	0,3	0,7	0,3	0,4	0,3	1,6	1,2	0,1	0,1	0,4	0,6	0,4	0,0
20	0,5	0,5	1,1	0,5	0,7	0,4	1,5	1,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,1
VIII 0	0,4	0,6	1,5	0,7	1,0	0,6	1,3	1,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1
10	0,4	0,7	2,0	0,9	1,2	0,8	1,2	0,9	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1
20	0,4	0,8	2,6	1,2	1,6	1,0	1,1	0,8	0,4	0,5	0,2	0,4	0,2	0,1
IX 0	0,3	0,8	3,1	1,4	1,9	1,2	0,9	0,7	0,4	0,6	0,2	0,3	0,2	0,2
10	0,2	0,8	3,6	1,6	2,2	1,4	0,8	0,6	0,4	0,7	0,1	0,2	0,1	0,2
20	0,2	0,7	4,2	1,9	2,6	1,6	0,6	0,5	0,4	0,8	0,1	0,2	0,1	0,3
X 0	0,2	0,6	4,7	2,1	2,8	1,8	0,5	0,4	0,3	0,9	0,1	0,2	0,1	0,3
10	0,1	0,5	5,1	2,3	3,1	2,0	0,3	0,3	0,2	1,0	0,1	0,1	0,1	0,3
20	0,1	0,3	5,5	2,5	3,4	2,1	0,2	0,2	0,1	1,1	0,0	0,1	0,0	0,4
XI 0	0,0	0,0	5,8	2,6	3,5	2,2	0,1	0,1	0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,4
10	0,0	0,1	6,0	2,7	3,7	2,3	0,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,4
20	0,0	0,0	6,1	0,8	3,8	2,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,4
30	0,0	0,0	6,2	2,8	3,8	2,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,4

Constante, 5z'5z",1 à ajouter à la somme des équations de la parallaxe et relative à l'équateur.

DEMI-DIAMÈTRE DE LA LUNE.

TABLE LXXIV.

Parall. équat.	Demi-diamètre.	Parall. équat.	Demi-diamètre.	Secondes	Parties proport.
° ′	′ ″	° ′	° ″		s.
53 30	14 35,15	57 40	15 43,31	1	0,27
40	14 37,87	50	15 46,03	2	0,55
50	14 40,60	58 0	15 48,76	3	0,82
54 0	14 43,33	10	15 51,48	4	1,09
10	14 46,05	20	15 54,21	6	1,36
				6	1,64
20	14 48,78	30	15 56,94	7	1,91
30	14 51,51	40	15 59,66	8	2,18
40	14 54,23	50	16 2,39		
50	14 56,96	59 0	16 5,12	9	0,45
55 0	14 59,68	10	16 7,84	10	0,73
10	15 2,41	20	16 10,57		
20	15 5,14	30	16 13,29		
30	15 7,86	40	16 16,02		
40	15 10,59	50	16 18,75		
50	15 13,32	60 0	16 21,47		
56 0	15 16,04	10	16 24,20		
10	15 18,77	20	16 26,93		
20	15 21,49	30	16 29,65		
30	16 24,22	40	16 32,38		
40	15 26,95	50	16 35,11		
50	15 29,67	61 0	16 37,83		
57 0	15 32,40	10	16 40,56		
10	15 35,13	20	16 43,28		
20	15 37,85	30	16 46,01		
30	15 40,58	40	16 48,74		

DIMINUTION DE LA PARALLAXE POUR UNE LATITUDE DONNÉE.

TABLE LXXV.

		PARALLAXE ÉQUATORIALE.									
		53′	54′	55′	56′	57′	58′	59′	60′	61′	62′
	′	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
DISTANCE DU PÔLE.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	8	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24
	12	0,47	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55
	16	0,82	0,83	0,85	0,87	0,88	0,90	0,91	0,93	0,94	0,96
	20	1,26	1,28	1,31	1,33	1,36	1,38	1,40	1,43	1,45	1,47
	24	1,78	1,82	1,85	1,88	1,92	1,95	1,99	2,02	2,05	2,08
	28	2,38	2,42	2,47	2,51	2,56	2,60	2,64	2,69	2,73	2,78
	32	3,03	3,08	3,14	3,20	3,26	3,31	3,37	3,43	3,48	3,54
	36	3,72	3,79	3,86	3,94	4,01	4,08	4,15	4,22	4,29	4,36
	40	4,45	4,54	4,62	4,71	4,79	4,87	4,96	5,04	5,13	5,21
	44	5,20	5,30	5,40	5,50	5,59	5,69	5,79	5,89	5,99	6,08
	48	5,95	6,07	6,18	6,29	6,40	6,51	6,63	6,74	6,85	6,96
	52	6,69	6,82	6,95	7,07	7,20	7,33	7,45	7,58	7,70	7,83
	56	7,41	7,55	7,69	7,83	7,97	8,11	8,25	8,39	8,53	8,67
	60	8,08	8,24	8,39	8,54	8,70	8,85	9,00	9,15	9,31	9,46
	64	8,71	8,87	9,04	9,20	9,37	9,53	9,69	9,86	10,02	10,19
	68	9,27	9,44	9,62	9,79	9,97	10,14	10,32	10,49	10,67	10,84
	72	9,75	9,93	10,12	10,30	10,49	10,67	10,86	11,04	11,23	11,41
	76	10,15	10,34	10,53	10,72	10,91	11,11	11,30	11,49	11,68	11,87
	80	10,45	10,65	10,85	11,04	11,24	11,44	11,64	11,84	12,03	12,23
	84	10,66	10,86	11,06	11,27	11,47	11,67	11,87	12,07	12,27	12,47
	88	10,77	10,97	11,17	11,38	11,58	11,78	11,99	12,19	12,39	12,59

Cette Table suppose l'aplatissement de $\frac{1}{295}$.

Digitized by Google

TABLE LXXVI.

ARGUMENT 1.

	O′		I′		II′		III′		IV′		V′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
D.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	D.
0	7 12,30	0,04	6 35,02	2,42	5 0,61	3,69	3 6,93	3,69	1 27,62	2,79	0 22,45	1,47	30
1	7 12,26	0,14	6 32,60	2,48	4 56,92	3,72	3 3,24	3,68	1 24,83	2,76	0 20,98	1,41	29
2	7 12,12	0,22	6 30,12	2,54	4 53,20	3,73	2 59,56	3,66	1 22,07	2,71	0 19,57	1,36	28
3	7 11,90	0,30	6 27,58	2,60	4 49,47	3,75	2 55,90	3,63	1 19,36	2,68	0 18,21	1,32	27
4	7 11,60	0,39	6 24,98	2,66	4 45,72	3,77	2 52,27	3,61	1 16,68	2,64	0 16,89	1,27	26
5	7 11,21	0,47	6 22,32	2,72	4 41,95	3,78	2 48,66	3,59	1 14,04	2,69	0 15,62	1,21	25
6	7 10,74	0,56	6 19,60	2,77	4 38,17	3,79	2 45,07	3,56	1 11,45	2,55	0 14,41	1,17	24
7	7 10,18	0,65	6 16,83	2,83	4 34,38	3,80	2 41,51	3,54	1 8,90	2,51	0 13,24	1,12	23
8	7 9,53	0,73	6 14,00	2,89	4 30,58	3,81	2 37,97	3,52	1 6,39	2,47	0 12,12	1,07	22
9	7 8,80	0,81	6 11,11	2,94	4 26,77	3,83	2 34,45	3,49	1 3,92	2,41	0 11,05	1,03	21
10	7 7,99	0,90	6 8,17	2,97	4 22,94	3,83	2 30,96	3,46	1 1,51	2,39	0 10,02	0,97	20
11	7 7,09	0,99	6 5,20	3,04	4 19,11	3,83	2 27,50	3,44	0 59,12	2,34	0 9,05	0,93	19
12	7 6,10	1,06	6 2,16	3,10	4 15,28	3,83	2 24,06	3,41	0 56,78	2,30	0 8,12	0,89	18
13	7 5,04	1,15	5 59,06	3,14	4 11,45	3,83	2 20,65	3,39	0 54,48	2,25	0 7,23	0,82	17
14	7 3,89	1,23	5 55,92	3,18	4 7,62	3,84	2 17,26	3,35	0 52,23	2,21	0 6,41	0,77	16
15	7 2,66	1,31	5 52,74	3,23	4 3,78	3,84	2 13,91	3,32	0 60,02	2,16	0 5,64	0,73	15
16	7 1,35	1,40	5 49,51	3,26	3 59,94	3,83	2 10,59	3,29	0 47,86	2,11	0 4,91	0,67	14
17	6 59,95	1,47	5 46,25	3,31	3 56,11	3,83	2 7,30	3,26	0 45,75	2,07	0 4,24	0,63	13
18	6 58,48	1,54	5 42,94	3,35	3 52,28	3,83	2 4,04	3,23	0 43,68	2,03	0 3,61	0,58	12
19	6 56,94	1,63	5 39,59	3,37	3 48,45	3,82	2 0,81	3,19	0 41,65	1,99	0 3,03	0,52	11
20	6 55,31	1,70	5 36,22	3,42	3 44,63	3,82	1 57,62	3,16	0 39,66	1,93	0 2,51	0,48	10
21	6 53,61	1,78	5 32,80	3,46	3 40,81	3,81	1 54,46	3,14	0 37,73	1,89	0 2,03	0,43	9
22	6 51,83	1,85	5 29,34	3,50	3 37,00	3,80	1 51,32	3,09	0 35,84	1,84	0 1,60	0,38	8
23	6 49,98	1,93	5 25,84	3,52	3 33,20	3,80	1 48,23	3,05	0 34,00	1,79	0 1,22	0,32	7
24	6 48,05	2,00	5 22,32	3,55	3 29,40	3,78	1 45,18	3,02	0 32,21	1,74	0 0,90	0,27	6
25	6 46,05	2,07	5 18,77	3,59	3 25,62	3,77	1 42,16	2,97	0 30,47	1,70	0 0,63	0,23	5
26	6 43,98	2,15	5 15,18	3,60	3 21,85	3,75	1 39,19	2,94	0 28,77	1,66	0 0,40	0,18	4
27	6 41,83	2,21	5 11,58	3,63	3 18,10	3,74	1 36,25	2,91	0 27,11	1,60	0 0,22	0,12	3
28	6 39,62	2,27	5 7,95	3,66	3 14,36	3,73	1 33,34	2,87	0 25,51	1,55	0 0,10	0,07	2
29	6 37,35	2,33	5 4,29	3,68	3 10,63	3,70	1 30,47	2,85	0 23,96	1,51	0 0,03	0,03	1
30	6 35,02		5 0,61		3 6,93		1 27,62		0 22,45		0 0,00		0
	XI′		X′		IX′		VIII′		VII′		VI′		

TABLE LXXVII.

ARGUMENT 2.

	O′		I′		II′		III′		IV′		V′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
D.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	D.
0	1 15,56	0,01	1 10,24	0,35	0 55,91	0,58	0 36,76	0,66	0 18,12	0,55	0 4,81	0,31	30
1	1 15,55	0,01	1 9,89	0,36	0 55,33	0,59	0 36,10	0,66	0 17,57	0,54	0 4,50	0,30	29
2	1 15,54	0,03	1 9,53	0,37	0 54,72	0,61	0 35,44	0,65	0 17,03	0,54	0 4,20	0,29	28
3	1 15,51	0,05	1 9,16	0,38	0 54,12	0,60	0 34,79	0,66	0 16,49	0,54	0 3,91	0,28	27
4	1 15,46	0,05	1 8,78	0,39	0 53,52	0,61	0 34,13	0,65	0 15,95	0,52	0 3,63	0,27	26
5	1 15,41	0,07	1 8,39	0,40	0 52,91	0,61	0 33,48	0,66	0 15,43	0,52	0 3,36	0,26	25
6	1 15,34	0,08	1 7,99	0,41	0 52,30	0,62	0 32,82	0,65	0 14,91	0,52	0 3,10	0,25	24
7	1 15,26	0,09	1 7,58	0,42	0 51,68	0,62	0 32,17	0,65	0 14,39	0,50	0 2,85	0,24	23
8	1 15,17	0,10	1 7,16	0,42	0 51,06	0,63	0 31,52	0,64	0 13,89	0,50	0 2,61	0,23	22
9	1 15,07	0,12	1 6,74	0,44	0 50,43	0,63	0 30,88	0,65	0 13,39	0,49	0 2,38	0,22	21
10	1 14,95	0,12	1 6,30	0,45	0 49,80	0,63	0 30,23	0,64	0 12,90	0,49	0 2,16	0,21	20
11	1 14,83	0,14	1 5,85	0,45	0 49,17	0,64	0 29,59	0,64	0 12,41	0,47	0 1,95	0,20	19
12	1 14,69	0,15	1 5,40	0,46	0 48,53	0,64	0 28,95	0,64	0 11,94	0,47	0 1,75	0,19	18
13	1 14,54	0,16	1 4,94	0,48	0 47,89	0,64	0 28,31	0,63	0 11,47	0,46	0 1,56	0,17	17
14	1 14,38	0,18	1 4,46	0,48	0 47,25	0,64	0 27,68	0,63	0 11,01	0,45	0 1,39	0,17	16
15	1 14,20	0,18	1 3,98	0,48	0 46,61	0,65	0 27,05	0,63	0 10,56	0,45	0 1,22	0,16	15
16	1 14,02	0,20	1 3,50	0,50	0 45,96	0,65	0 26,42	0,62	0 10,11	0,43	0 1,06	0,14	14
17	1 13,82	0,21	1 3,00	0,50	0 45,31	0,65	0 25,80	0,62	0 9,68	0,43	0 0,92	0,14	13
18	1 13,61	0,22	1 2,50	0,52	0 44,66	0,65	0 25,18	0,61	0 9,25	0,42	0 0,78	0,12	12
19	1 13,39	0,23	1 1,98	0,51	0 44,01	0,66	0 24,57	0,61	0 8,83	0,41	0 0,66	0,12	11
20	1 13,16	0,24	1 1,47	0,53	0 43,35	0,66	0 23,96	0,61	0 8,42	0,40	0 0,54	0,10	10
21	1 12,92	0,25	1 0,94	0,53	0 42,69	0,65	0 23,35	0,60	0 8,02	0,40	0 0,44	0,09	9
22	1 12,67	0,27	1 0,41	0,54	0 42,04	0,65	0 22,75	0,60	0 7,62	0,38	0 0,35	0,08	8
23	1 12,40	0,28	0 59,87	0,55	0 41,38	0,66	0 22,15	0,59	0 7,24	0,38	0 0,27	0,07	7
24	1 12,12	0,28	0 59,32	0,55	0 40,72	0,65	0 21,56	0,59	0 6,86	0,36	0 0,20	0,06	6
25	1 11,84	0,30	1 58,77	0,56	0 40,06	0,65	0 20,97	0,58	0 6,50	0,36	0 0,14	0,05	5
26	1 11,54	0,31	1 58,21	0,57	0 39,40	0,66	0 20,39	0,57	0 6,14	0,35	0 0,09	0,04	4
27	1 11,23	0,32	0 57,64	0,57	0 38,74	0,65	0 19,82	0,57	0 5,79	0,34	0 0,05	0,03	3
28	1 10,91	0,33	0 57,07	0,58	0 38,08	0,66	0 19,25	0,57	0 5,45	0,32	0 0,02	0,01	2
29	1 10,58	0,34	0 56,49	0,58	0 37,42	0,66	0 18,68	0,56	0 5,13	0,32	0 0,01	0,01	1
30	1 10,24		0 55,91		0 36,76		0 18,12		0 4,81		0 0,00		0
	XI′		X′		IX′		VIII′		VII′		VI′		

TABLE LXXVIII. ARGUMENT 3.

	O′		I′		II′		III′		IV′		V′		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
°	M. S.	s.	M. S.	s.	M. S.	s.	M. S.	s.	M. S.	s.	M. S.	s.	°
0	1 22,95	0,03	1 1,31	1,31	0 19,68	1,20	0 0,00	0,04	0 20,78	1,26	1 3,19	1,30	30
1	1 22,92	0,08	1 0,00	1,32	0 18,48	1,18	0 0,04	0,09	0 22,04	1,30	1 4,49	1,27	29
2	1 22,84	0,13	0 58,68	1,35	0 17,30	1,15	0 0,13	0,15	0 23,34	1,32	1 5,76	1,25	28
3	1 22,71	0,19	0 57,33	1,37	0 16,15	1,12	0 0,28	0,19	0 24,66	1,34	1 7,01	1,21	27
4	1 22,52	0,24	0 55,96	1,38	0 15,03	1,09	0 0,47	0,23	0 26,00	1,36	1 8,22	1,19	26
5	1 22,28	0,29	0 54,58	1,40	0 13,94	1,05	0 0,70	0,29	0 27,36	1,36	1 9,41	1,15	25
6	1 21,99	0,34	0 53,18	1,41	0 12,89	1,02	0 0,99	0,33	0 28,74	1,39	1 10,56	1,12	24
7	1 21,65	0,40	0 51,77	1,42	0 11,87	0,99	0 1,32	0,38	0 30,13	1,42	1 11,68	1,08	23
8	1 21,25	0,44	0 50,35	1,44	0 10,88	0,94	0 1,70	0,43	0 31,55	1,42	1 12,76	1,04	22
9	1 20,61	0,50	0 48,91	1,44	0 9,94	0,91	0 2,13	0,47	0 32,97	1,44	1 13,80	1,00	21
10	1 20,81	0,55	0 47,47	1,45	0 9,03	0,87	0 2,60	0,52	0 34,41	1,46	1 14,80	0,97	20
11	1 19,76	0,59	0 46,02	1,45	0 8,16	0,83	0 3,12	0,57	0 35,87	1,46	1 15,77	0,92	19
12	1 19,17	0,64	0 44,57	1,45	0 7,33	0,79	0 3,69	0,61	0 37,33	1,47	1 16,69	0,88	18
13	1 18,53	0,70	0 43,12	1,46	0 6,54	0,75	0 4,30	0,65	0 38,80	1,47	1 17,67	0,84	17
14	1 17,83	0,73	0 41,66	1,45	0 5,79	0,70	0 4,95	0,70	0 40,27	1,46	1 18,41	0,79	16
15	1 17,10	0,76	0 40,21	1,45	0 5,09	0,66	0 5,65	0,74	0 41,75	1,48	1 19,20	0,75	15
16	1 16,32	0,83	0 38,76	1,45	0 4,43	0,62	0 6,39	0,79	0 43,23	1,46	1 19,95	0,70	14
17	1 15,49	0,87	0 37,31	1,44	0 3,81	0,58	0 7,18	0,82	0 44,71	1,48	1 20,65	0,65	13
18	1 14,62	0,91	0 35,87	1,43	0 3,23	0,52	0 8,00	0,87	0 46,19	1,48	1 21,30	0,60	12
19	1 13,71	0,96	0 34,44	1,43	0 2,71	0,49	0 8,87	0,90	0 47,67	1,47	1 21,90	0,56	11
20	1 12,75	0,99	0 33,01	1,41	0 2,22	0,43	0 9,77	0,95	0 49,14	1,47	1 22,46	0,50	10
21	1 11,76	1,03	0 31,60	1,40	0 1,79	0,39	0 10,72	0,98	0 50,61	1,46	1 22,96	0,45	9
22	1 10,73	1,06	0 30,20	1,38	0 1,40	0,35	0 11,70	1,02	0 52,07	1,44	1 23,41	0,40	8
23	1 9,67	1,10	0 28,82	1,37	0 1,05	0,30	0 12,72	1,05	0 53,51	1,44	1 23,81	0,35	7
24	1 8,57	1,14	0 27,45	1,34	0 0,76	0,25	0 13,77	1,09	0 54,95	1,42	1 24,16	0,30	6
25	1 7,43	1,17	0 26,11	1,33	0 0,51	0,20	0 14,86	1,12	0 56,37	1,40	1 24,46	0,24	5
26	1 6,26	1,19	0 24,78	1,31	0 0,31	0,15	0 15,98	1,16	0 57,77	1,39	1 24,70	0,19	4
27	1 5,07	1,23	0 23,47	1,29	0 0,16	0,10	0 17,14	1,18	0 59,16	1,37	1 24,89	0,13	3
28	1 3,84	1,25	0 22,18	1,26	0 0,06	0,05	0 18,32	1,21	1 0,53	1,34	1 25,02	0,08	2
29	1 2,59	1,28	0 20,90	1,24	0 0,01	0,01	0 19,53	1,25	1 1,87	1,32	1 25,10	0,03	1
30	1 1,31		0 19,68		0 0,00		0 20,78		1 3,19		1 25,13		0
	XI′		X′		IX′		VIII′		VII′		VI′		

TABLE LXXIX. ARGUMENT 5.

	O′ VI′	I′ VII′	II′ VIII′	III′ IX′	IV′ X′	V′ XI′
°	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0,00	3,96	11,88	15,84	11,88	3,96
1	0,00	4,20	12,12	15,84	11,64	3,72
2	0,01	4,45	12,35	15,83	11,39	3,49
3	0,04	4,70	12,58	15,80	11,14	3,26
4	0,07	4,95	12,80	15,77	10,89	3,04
5	0,12	5,21	13,01	15,72	10,63	2,83
6	0,17	5,47	13,22	15,67	10,37	2,62
7	0,23	5,74	13,43	15,61	10,10	2,41
8	0,30	6,00	13,62	15,54	9,84	2,22
9	0,38	6,27	13,81	15,46	9,57	2,03
10	0,47	6,54	13,99	15,37	9,30	1,85
11	0,57	6,82	14,16	15,27	9,02	1,68
12	0,68	7,09	14,33	15,16	8,75	1,51
13	0,80	7,37	14,49	15,04	8,47	1,35
14	0,92	7,64	14,64	14,92	8,20	1,20
15	1,06	7,92	14,78	14,78	7,92	1,06
16	1,20	8,20	14,92	14,64	7,64	0,92
17	1,35	8,47	15,04	14,49	7,37	0,80
18	1,51	8,75	15,16	14,33	7,09	0,68
19	1,68	9,02	15,27	14,16	6,82	0,57
20	1,85	9,30	15,37	13,99	6,54	0,47
21	2,03	9,57	15,46	13,81	6,27	0,38
22	2,22	9,84	15,54	13,62	6,00	0,30
23	2,41	10,10	15,61	13,43	5,74	0,23
24	2,62	10,37	15,67	13,22	5,47	0,17
25	2,83	10,63	15,72	13,01	5,21	0,12
26	3,04	10,89	15,77	12,80	4,95	0,07
27	3,26	11,14	15,80	12,58	4,70	0,04
28	3,49	11,39	15,83	12,35	4,45	0,01
29	3,72	11,64	15,84	12,12	4,20	0,00
30	3,96	11,88	16,84	11,88	3,96	0,00

TABLE LXXX. ARGUMENT 7.

	O′	I′	II′	III′	IV′	V′	
°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	°
0	10,48	9,78	7,86	5,24	2,62	0,70	30
1	10,48	9,73	7,77	5,15	2,54	0,66	29
2	10,48	9,68	7,69	5,06	2,46	0,62	28
3	10,47	9,63	7,61	4,97	2,38	0,57	27
4	10,47	9,58	7,53	4,88	2,31	0,53	26
5	10,46	9,53	7,45	4,78	2,23	0,49	25
6	10,45	9,48	7,37	4,69	2,16	0,46	24
7	10,44	9,42	7,28	4,60	2,09	0,42	23
8	10,43	9,37	7,20	4,51	2,01	0,39	22
9	10,41	9,31	7,11	4,42	1,94	0,35	21
10	10,40	9,25	7,03	4,33	1,67	0,32	20
11	10,38	9,19	6,94	4,24	1,80	0,29	19
12	10,36	9,13	6,85	4,15	1,73	0,26	18
13	10,34	9,07	6,77	4,06	1,67	0,23	17
14	10,32	9,01	6,68	3,96	1,60	0,21	16
15	10,30	8,94	6,59	3,89	1,54	0,18	15
16	10,27	8,88	6,50	3,80	1,47	0,16	14
17	10,25	8,81	6,42	3,71	1,41	0,14	13
18	10,22	8,75	6,33	3,63	1,35	0,12	12
19	10,19	8,68	6,24	3,54	1,29	0,10	11
20	10,16	8,61	6,15	3,45	1,23	0,08	10
21	10,13	8,54	6,06	3,37	1,17	0,07	9
22	10,09	8,47	5,97	3,28	1,11	0,05	8
23	10,06	8,39	5,88	3,20	1,06	0,04	7
24	10,02	8,32	5,79	3,11	1,00	0,03	6
25	9,99	8,25	5,70	3,03	0,95	0,02	5
26	9,95	8,17	5,60	2,95	0,90	0,01	4
27	9,91	8,10	5,51	2,87	0,85	0,01	3
28	9,86	8,02	6,42	2,79	0,80	0,00	2
29	9,62	7,94	5,33	2,71	0,75	0,00	1
30	9,78	7,86	6,24	2,62	0,70	0,00	0
	XI′	X′	IX′	VIII′	VII′	VI′	

TABLE LXXXI.

ARGUMENS.

		4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	′ °	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0	0,00	0,02	3,12	5,64	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,95	0,26	0,34	0,00	0,58	0,00	0,36	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
	10	0,01	0,04	3,10	5,60	0,58	0,00	0,02	0,01	0,02	1,98	0,01	0,01	0,92	0,25	0,34	0,00	0,57	0,00	0,36	0,00	0,10	0,00	0,00	0,01
	20	0,03	0,08	3,03	5,47	2,52	0,07	0,08	0,02	0,02	1,94	0,00	0,03	0,83	0,23	0,33	0,01	0,56	0,01	0,35	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05
1	0	0,07	0,15	0,91	5,26	2,43	0,15	0,17	0,05	0,04	1,87	0,04	0,07	0,69	0,19	0,32	0,02	0,53	0,02	0,34	0,00	0,09	0,01	0,01	0,11
	10	0,12	0,23	2,76	4,98	0,30	0,29	0,30	0,09	0,07	1,77	0,06	0,11	0,51	0,15	0,30	0,03	0,69	0,03	0,32	0,00	0,09	0,06	0,01	0,17
	20	0,18	0,33	2,57	4,69	0,14	0,40	0,46	0,13	0,09	1,63	0,09	0,17	0,36	0,11	0,28	0,05	0,61	0,05	0,30	0,01	0,08	0,10	0,02	0,25
II	0	0,25	0,42	0,34	4,22	1,95	0,56	0,65	0,19	0,12	1,50	0,13	0,23	0,20	0,07	0,25	0,07	0,58	0,07	0,27	0,01	0,07	0,14	0,03	0,32
	10	0,33	0,49	2,10	3,78	1,74	0,74	0,86	0,25	0,14	1,35	0,17	0,32	0,08	0,03	0,23	0,09	0,52	0,10	0,24	0,01	0,07	0,18	0,03	0,37
	20	0,41	0,54	1,81	3,51	1,53	0,92	1,07	0,31	0,16	1,17	0,22	0,38	0,01	0,01	0,20	0,10	0,46	0,12	0,21	0,01	0,06	0,22	0,04	0,41
III	0	0,50	0,55	1,56	0,82	1,34	1,12	1,32	0,38	0,16	1,00	0,26	0,46	0,00	0,02	0,17	0,14	0,39	0,15	0,18	0,02	0,03	0,27	0,05	0,49
	10	0,58	0,53	1,30	0,33	1,00	1,32	1,53	0,45	0,16	0,83	0,32	0,54	0,06	0,02	0,14	0,16	0,32	0,18	0,15	0,02	0,04	0,32	0,06	0,41
	20	0,66	0,48	1,03	1,06	0,86	1,52	1,74	0,51	0,14	0,66	0,31	0,62	0,18	0,03	0,11	0,19	0,26	0,20	0,12	0,03	0,03	0,36	0,07	0,37
IV	0	0,73	0,41	0,78	1,42	0,65	1,68	1,95	0,57	0,12	0,50	0,39	0,69	0,35	0,07	0,09	0,21	0,20	0,23	0,09	0,03	0,03	0,40	0,07	0,32
	10	0,80	0,32	0,55	1,00	0,46	1,83	2,14	0,62	0,09	0,36	0,44	0,75	0,56	0,11	0,06	0,23	0,14	0,25	0,06	0,03	0,02	0,44	0,08	0,25
	20	0,86	0,23	0,36	0,60	0,30	1,98	2,30	0,67	0,07	0,23	0,46	0,81	0,76	0,15	0,04	0,25	0,09	0,27	0,04	0,04	0,01	0,48	0,09	0,17
V	0	0,90	0,14	0,21	0,38	0,17	2,09	2,41	0,71	0,04	0,13	0,48	0,85	0,95	0,19	0,00	0,26	0,05	0,28	0,02	0,04	0,01	0,50	0,09	0,11
	10	0,93	0,06	0,09	0,17	0,08	2,17	2,52	0,74	0,02	0,06	0,50	0,89	1,11	0,23	0,01	0,27	0,00	0,29	0,01	0,04	0,02	0,52	0,10	0,03
	20	0,95	0,02	0,02	0,04	0,02	2,22	2,58	0,77	0,00	0,02	0,51	0,91	1,21	0,25	0,02	0,28	0,01	0,30	0,00	0,04	0,00	0,54	0,10	0,01
VI	0	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	2,60	0,78	0,00	0,00	0,52	0,92	1,25	0,26	0,02	0,28	0,00	0,30	0,00	0,04	0,00	0,54	0,10	0,00
	10	0,95	0,02	0,02	0,04	0,02	0,22	2,55	0,75	0,00	0,02	0,51	0,91	1,21	0,25	0,02	0,28	0,01	0,30	0,00	0,04	0,00	0,53	0,10	0,01
	20	0,93	0,06	0,09	0,17	0,08	0,17	2,52	0,74	0,00	0,06	0,50	0,89	1,11	0,23	0,01	0,27	0,02	0,29	0,01	0,04	0,00	0,52	0,10	0,03
VII	0	0,90	0,14	0,21	0,38	0,17	0,09	2,41	0,71	0,04	0,13	0,48	0,85	0,95	0,19	0,02	0,26	0,05	0,28	0,02	0,04	0,01	0,50	0,09	0,11
	10	0,86	0,23	0,36	0,60	0,30	0,08	2,30	0,67	0,07	0,23	0,46	0,81	0,76	0,15	0,04	0,25	0,09	0,27	0,04	0,04	0,01	0,48	0,09	0,17
	20	0,80	0,32	0,55	1,00	0,46	0,08	2,14	0,62	0,09	0,36	0,43	0,75	0,56	0,11	0,06	0,23	0,14	0,25	0,06	0,03	0,02	0,44	0,08	0,25
VIII	0	0,73	0,41	0,78	1,42	0,65	0,08	1,95	0,57	0,12	0,50	0,39	0,69	0,35	0,07	0,09	0,21	0,20	0,23	0,09	0,03	0,03	0,40	0,07	0,32
	10	0,66	0,48	1,03	1,86	0,86	0,08	1,74	0,51	0,14	0,66	0,35	0,62	0,18	0,03	0,11	0,19	0,26	0,20	0,12	0,03	0,03	0,36	0,07	0,37
	20	0,58	0,53	1,30	2,33	1,07	0,11	1,53	0,45	0,10	0,83	0,30	0,54	0,06	0,01	0,14	0,18	0,32	0,18	0,15	0,02	0,04	0,33	0,06	0,41
IX	0	0,50	0,55	1,56	2,82	1,30	0,10	1,32	0,38	0,16	1,00	0,26	0,46	0,00	0,00	0,17	0,14	0,39	0,15	0,18	0,02	0,05	0,27	0,05	0,49
	10	0,42	0,56	1,83	3,30	1,53	0,93	1,12	0,31	0,16	1,17	0,22	0,38	0,01	0,01	0,21	0,10	0,46	0,12	0,21	0,01	0,06	0,22	0,04	0,41
	20	0,34	0,49	2,09	3,78	1,74	0,74	0,86	0,25	0,14	1,34	0,17	0,30	0,08	0,03	0,23	0,09	0,52	0,10	0,24	0,01	0,07	0,18	0,03	0,37
X	0	0,25	0,42	2,34	4,22	1,95	0,56	0,65	0,19	0,12	1,50	0,13	0,23	0,20	0,07	0,25	0,07	0,58	0,07	0,27	0,01	0,07	0,14	0,03	0,32
	10	0,18	0,33	2,57	4,64	2,14	0,40	0,46	0,13	0,09	1,64	0,09	0,17	0,36	0,15	0,28	0,05	0,61	0,05	0,30	0,01	0,08	0,10	0,02	0,25
	20	0,12	0,24	2,76	4,98	2,30	0,30	0,30	0,09	0,07	1,77	0,06	0,11	0,53	0,11	0,30	0,03	0,69	0,03	0,32	0,00	0,09	0,06	0,01	0,17
XI	0	0,07	0,15	2,91	5,26	2,43	0,15	0,17	0,05	0,04	1,87	0,04	0,07	0,69	0,19	0,32	0,02	0,73	0,02	0,34	0,00	0,09	0,04	0,01	0,11
	10	0,03	0,08	3,03	5,47	2,52	0,07	0,08	0,02	0,02	1,94	0,02	0,03	0,83	0,23	0,33	0,01	0,76	0,01	0,35	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05
	20	0,01	0,04	3,10	5,60	2,58	0,02	0,02	0,01	0,00	1,98	0,01	0,01	0,92	0,25	0,34	0,00	0,77	0,00	0,36	0,00	0,10	0,00	0,00	0,01
	30	0,00	0,02	3,12	5,64	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,95	0,26	0,34	0,00	0,78	0,00	0,36	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00

TABLE LXXXII.

ARGUMENT 3.

ARGUMENT 1.		O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′	XII′
	′	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
	O	0,10	0,12	0,12	0,05	0,03	0,12	0,20	0,12	0,03	0,05	0,12	0,12	0,10
	I	0,06	0,03	0,10	0,12	0,10	0,12	0,14	0,08	0,01	0,08	0,19	0,17	0,06
	II	0,03	0,03	0,18	0,19	0,10	0,03	0,08	0,12	0,10	0,10	0,15	0,12	0,03
	III	0,10	0,10	0,14	0,15	0,06	0,01	0,10	0,19	0,14	0,05	0,06	0,10	0,10
	IV	0,17	0,08	0,05	0,10	0,10	0,08	0,12	0,17	0,10	0,01	0,05	0,17	0,17
	V	0,14	0,03	0,01	0,12	0,19	0,12	0,06	0,08	0,10	0,08	0,10	0,17	0,14
	VI	0,10	0,08	0,08	0,15	0,17	0,08	0,00	0,08	0,17	0,15	0,08	0,08	0,10
	VII	0,14	0,17	0,10	0,08	0,10	0,08	0,08	0,12	0,19	0,12	0,01	0,03	0,14
	VIII	0,17	0,17	0,05	0,01	0,10	0,17	0,12	0,08	0,10	0,10	0,05	0,08	0,17
	IX	0,10	0,10	0,06	0,05	0,14	0,19	0,10	0,01	0,06	0,15	0,14	0,10	0,10
	X	0,03	0,12	0,15	0,10	0,10	0,10	0,08	0,03	0,10	0,19	0,15	0,03	0,03
	XI	0,06	0,17	0,19	0,08	0,01	0,08	0,14	0,12	0,10	0,12	0,10	0,03	0,06
	XII	0,10	0,12	0,12	0,05	0,03	0,12	0,20	0,12	0,03	0,08	0,12	0,12	0,10

TABLE LXXXIII.

ARGUMENT 4.

ARGUMENT 4.		O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′	XII′
	′	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
	O	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,07	0,08
	I	0,06	0,07	0,06	0,04	0,04	0,05	0,06	0,05	0,02	0,00	0,01	0,03	0,06
	II	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05	0,07	0,08	0,06	0,03	0,01	0,01	0,03
	III	0,04	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,04	0,07	0,07	0,06	0,04	0,03	0,04
	IV	0,05	0,07	0,07	0,05	0,02	0,00	0,01	0,03	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05
	V	0,02	0,05	0,07	0,08	0,06	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,02	0,01	0,02
	VI	0,00	0,01	0,04	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,06	0,06	0,04	0,01	0,00
	VII	0,02	0,01	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,06	0,08	0,07	0,05	0,02
	VIII	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,03	0,01	0,00	0,02	0,05	0,07	0,07	0,05
	IX	0,04	0,03	0,04	0,06	0,07	0,07	0,04	0,01	0,01	0,02	0,04	0,05	0,04
	X	0,03	0,01	0,01	0,03	0,06	0,08	0,07	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03
	XI	0,06	0,03	0,01	0,00	0,02	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,06	0,07	0,06
	XII	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,07	0,08

TABLE LXXXIV.

ARGUMENT 5.

ARGUMENT 4.		O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′	XII′
	′	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
	O	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00
	I	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08
	II	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22
	III	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30
	IV	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22
	V	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08
	VI	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00
	VII	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08
	VIII	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22
	IX	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30
	X	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22
	XI	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08
	XII	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00	0,08	0,22	0,30	0,22	0,08	0,00

TABLE LXXXV. ARGUMENT 17.

ARGUMENT 1.	O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′	XII′
	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00
I	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01
II	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04
III	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08
IV	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12
V	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15
VI	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16
VII	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15
VIII	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12
IX	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08
X	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04
XI	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01
XII	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00

TABLE LXXXVI. ARGUMENT 20.

ARGUMENT 1.	O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′	XII′
	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0,04	0,05	0,06	0,06	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,06	0,06	0,05	0,04
I	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04	0,02	0,00	0,01	0,04	0,07	0,08	0,06	0,04
II	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,07	0,08	0,07	0,04
III	0,04	0,01	0,00	0,02	0,04	0,05	0,04	0,03	0,04	0,06	0,06	0,07	0,04
IV	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	0,06	0,04
V	0,04	0,02	0,00	0,01	0,04	0,07	0,08	0,06	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04
VI	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,07	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04
VII	0,04	0,05	0,04	0,03	0,04	0,06	0,08	0,07	0,04	0,01	0,00	0,02	0,04
VIII	0,04	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	0,06	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04
IX	0,04	0,07	0,08	0,06	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04	0,02	0,00	0,01	0,04
X	0,04	0,07	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04
XI	0,04	0,06	0,08	0,07	0,04	0,01	0,00	0,02	0,04	0,05	0,04	0,03	0,04
XII	0,04	0,05	0,06	0,06	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,06	0,06	0,03	0,04

TABLE LXXXVII. ARGUMENT 29.

ARGUMENT 1.	O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′	XII′
	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00
I	0,01	0,05	0,09	0,09	0,05	0,01	0,01	0,05	0,09	0,09	0,05	0,01	0,01
II	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03
III	0,05	0,09	0,09	0,05	0,01	0,00	0,05	0,09	0,09	0,05	0,01	0,01	0,05
IV	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03	0,07
V	0,09	0,09	0,05	0,01	0,01	0,05	0,09	0,09	0,05	0,01	0,01	0,05	0,09
VI	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03	0,07	0,10
VII	0,09	0,05	0,01	0,01	0,05	0,09	0,09	0,05	0,01	0,01	0,05	0,09	0,09
VIII	0,07	0,03	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07
IX	0,05	0,01	0,01	0,05	0,09	0,09	0,05	0,01	0,01	0,05	0,09	0,09	0,05
X	0,03	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03
XI	0,01	0,01	0,03	0,09	0,09	0,05	0,01	0,01	0,05	0,09	0,09	0,05	0,01
XII	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03	0,07	0,10	0,07	0,03	0,00

TABLE LXXXVIII. ARGUMENT 15.

ARGUMENT 4.	O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′	XII′
	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,13	0,16
I	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15
II	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12
III	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08
IV	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04
V	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01
VI	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00
VII	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01
VIII	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04
IX	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12	0,08
X	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15	0,12
XI	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	0,15
XII	0,16	0,15	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16

TABLE LXXXIX. ARGUMENT 3.

ARGUMENT 9.	O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′	XII′
	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
O	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06
I	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06
II	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04
III	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03
IV	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02
V	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00
VI	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00
VII	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00
VIII	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02
IX	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03
X	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04
XI	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06
XII	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06

Constante, 27′ 49″,14 à ajouter à la somme des termes du premier ordre.

TABLE XC. ARGUMENT 1.

	0°	I°	II°	III°	IV°	V°	VI°	VII°	VIII°	IX°	X°	XI°
°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	1,044	0,397	0,040	0,037	0,278	0,640	1,044	1,448	1,810	0,051	2,048	1,691
1	1,020	0,379	0,035	0,042	0,289	0,653	1,057	1,461	1,821	0,056	2,042	1,673
2	0,996	0,362	0,030	0,047	0,300	0,666	1,071	1,474	1,831	0,060	2,036	1,655
3	0,973	0,345	0,025	0,052	0,311	0,679	1,085	1,487	1,841	2,064	2,029	1,636
4	0,950	0,328	0,021	0,058	0,322	0,692	1,099	1,500	1,851	2,068	2,022	1,617
5	0,927	0,312	0,017	0,064	0,333	0,705	1,112	1,513	1,861	2,071	2,015	1,598
6	0,903	0,296	0,013	0,070	0,344	0,719	1,126	1,526	1,871	2,074	2,007	1,578
7	0,880	0,281	0,010	0,076	0,355	0,732	1,139	1,539	1,881	2,077	1,999	1,558
8	0,857	0,266	0,008	0,083	0,367	0,746	1,153	1,551	1,890	2,080	1,989	1,538
9	0,834	0,251	0,005	0,090	0,378	0,759	1,166	1,564	1,900	2,082	1,980	1,518
10	0,811	0,237	0,003	0,098	0,390	0,772	1,180	1,576	1,909	0,084	1,970	1,497
11	0,788	0,223	0,002	0,105	0,402	0,785	1,194	1,589	1,918	2,086	1,960	1,476
12	0,765	0,210	0,001	0,112	0,414	0,799	1,208	1,601	1,927	2,087	1,950	1,454
13	0,742	0,197	0,001	0,120	0,426	0,812	1,221	1,614	1,936	2,088	1,939	1,433
14	0,720	0,184	0,000	0,128	0,438	0,826	1,235	1,626	1,944	2,088	1,928	1,412
15	0,698	0,172	0,000	0,136	0,450	0,839	1,249	1,638	1,952	2,088	1,916	1,390
16	0,676	0,160	0,000	0,144	0,462	0,853	1,262	1,650	1,960	2,088	1,904	1,368
17	0,665	0,149	0,000	0,152	0,474	0,866	1,276	1,662	1,968	2,087	1,891	1,346
18	0,634	0,138	0,001	0,161	0,487	0,880	1,289	1,674	1,976	2,087	1,878	1,323
19	0,612	0,128	0,002	0,170	0,499	0,894	1,303	1,686	1,983	2,086	1,865	1,300
20	0,591	0,118	0,004	0,179	0,510	0,908	1,316	1,698	1,990	2,085	1,851	1,277
21	0,570	0,108	0,006	0,188	0,524	0,921	1,329	1,710	1,997	2,083	1,837	1,254
22	0,550	0,099	0,008	0,198	0,537	0,935	1,342	1,721	0,005	2,080	1,822	1,231
23	0,530	0,090	0,011	0,207	0,549	0,948	1,356	1,733	0,012	0,078	1,807	1,208
24	0,510	0,081	0,014	0,217	0,562	0,962	1,369	1,744	2,018	2,075	1,792	1,185
25	0,490	0,073	0,017	0,227	0,575	0,975	1,383	1,755	2,024	0,071	1,776	1,162
26	0,471	0,066	0,020	0,237	0,588	0,989	1,396	1,766	2,030	2,067	1,760	1,138
27	0,452	0,059	0,024	0,247	0,601	1,003	1,409	1,777	0,036	2,063	1,743	1,115
28	0,433	0,052	0,028	0,257	0,614	1,017	1,422	1,788	2,041	0,058	1,726	1,092
29	0,415	0,046	0,032	0,267	0,627	1,030	1,435	1,799	0,046	0,053	1,709	1,068
30	0,397	0,040	0,037	0,278	0,640	1,044	1,448	1,810	2,051	0,048	1,691	1,044

TABLE XCI. ARGUMENT 3.

	0°	I°	II°	III°	IV°	V°	VI°	VII°	VIII°	IX°	X°	XI°
°	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0,376	0,048	0,065	0,381	0,696	0,708	0,376	0,044	0,056	0,371	0,687	0,704
1	0,362	0,042	0,072	0,394	0,703	0,700	0,362	0,038	0,063	0,383	0,694	0,698
2	0,349	0,037	0,079	0,408	0,709	0,692	0,349	0,032	0,070	0,396	0,701	0,691
3	0,315	0,030	0,087	0,419	0,715	0,686	0,335	0,027	0,078	0,408	0,707	0,683
4	0,322	0,027	0,095	0,431	0,720	0,680	0,322	0,022	0,086	0,420	0,712	0,676
5	0,309	0,023	0,103	0,443	0,725	0,672	0,308	0,018	0,094	0,433	0,717	0,668
6	0,296	0,019	0,112	0,455	0,729	0,663	0,295	0,014	0,103	0,445	0,722	0,660
7	0,282	0,016	0,121	0,467	0,733	0,654	0,281	0,011	0,112	0,457	0,726	0,651
8	0,269	0,013	0,130	0,479	0,738	0,645	0,268	0,008	0,121	0,469	0,730	0,642
9	0,256	0,011	0,139	0,491	0,741	0,635	0,255	0,005	0,130	0,481	0,734	0,633
10	0,244	0,009	0,149	0,503	0,744	0,625	0,243	0,003	0,140	0,493	0,737	0,623
11	0,231	0,007	0,154	0,515	0,747	0,615	0,230	0,002	0,150	0,505	0,740	0,613
12	0,219	0,006	0,169	0,526	0,749	0,604	0,217	0,001	0,160	0,516	0,742	0,602
13	0,207	0,006	0,180	0,538	0,750	0,593	0,205	0,000	0,170	0,528	0,744	0,591
14	0,195	0,006	0,191	0,549	0,751	0,582	0,193	0,000	0,181	0,539	0,745	0,580
15	0,183	0,006	0,202	0,560	0,752	0,571	0,181	0,000	0,192	0,550	0,746	0,569
16	0,172	0,007	0,213	0,571	0,752	0,559	0,170	0,001	0,203	0,561	0,746	0,557
17	0,161	0,008	0,224	0,582	0,752	0,547	0,159	0,002	0,214	0,572	0,746	0,545
18	0,150	0,010	0,236	0,592	0,751	0,535	0,148	0,003	0,226	0,583	0,746	0,533
19	0,139	0,012	0,247	0,602	0,750	0,522	0,137	0,005	0,237	0,593	0,745	0,521
20	0,129	0,015	0,259	0,612	0,749	0,509	0,127	0,008	0,249	0,603	0,743	0,508
21	0,119	0,018	0,271	0,622	0,747	0,497	0,117	0,011	0,261	0,613	0,741	0,496
22	0,110	0,022	0,283	0,631	0,744	0,484	0,107	0,014	0,273	0,622	0,739	0,483
23	0,101	0,026	0,295	0,640	0,741	0,471	0,098	0,018	0,285	0,631	0,736	0,470
24	0,092	0,030	0,307	0,649	0,738	0,457	0,089	0,023	0,297	0,640	0,733	0,456
25	0,084	0,035	0,319	0,658	0,734	0,444	0,080	0,027	0,309	0,649	0,729	0,443
26	0,076	0,040	0,332	0,666	0,730	0,430	0,072	0,030	0,321	0,657	0,725	0,430
27	0,068	0,045	0,344	0,674	0,725	0,417	0,066	0,037	0,333	0,665	0,720	0,417
28	0,061	0,051	0,356	0,682	0,720	0,403	0,060	0,043	0,346	0,673	0,715	0,403
29	0,054	0,058	0,368	0,689	0,714	0,390	0,052	0,049	0,358	0,680	0,710	0,390
30	0,048	0,065	0,381	0,696	0,708	0,376	0,044	0,056	0,371	0,687	0,704	0,376

TABLE XCII.

ARGUMENS.

		2	5	7	8	9	10	11	12	15	17	18	22	27	29
s	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0	0,155	0,075	0,071	0,006	0,024	0,006	0,006	0,019	0,013	0,004	0,011	0,005	0,004	0,004
	10	0,127	0,101	0,059	0,005	0,020	0,005	0,007	0,022	0,011	0,005	0,008	0,004	0,005	0,005
	20	0,099	0,124	0,047	0,004	0,016	0,004	0,008	0,026	0,009	0,005	0,005	0,003	0,005	0,007
I	0	0,074	0,141	0,035	0,003	0,012	0,003	0,009	0,028	0,007	0,006	0,003	0,003	0,006	0,007
	10	0,051	0,150	0,025	0,002	0,009	0,002	0,010	0,031	0,005	0,007	0,002	0,002	0,007	0,008
	20	0,032	0,150	0,017	0,001	0,006	0,001	0,011	0,034	0,003	0,007	0,002	0,001	0,007	0,008
II	0	0,017	0,141	0,010	0,001	0,003	0,001	0,011	0,035	0,002	0,007	0,003	0,001	0,007	0,007
	10	0,007	0,124	0,004	0,000	0,001	0,000	0,012	0,037	0,001	0,008	0,006	0,000	0,008	0,007
	20	0,001	0,101	0,001	0,000	0,000	0,000	0,012	0,038	0,000	0,008	0,009	0,000	0,008	0,005
III	0	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,038	0,000	0,008	0,012	0,000	0,008	0,004
	10	0,004	0,049	0,001	0,000	0,000	0,000	0,012	0,038	0,000	0,008	0,016	0,000	0,008	0,003
	20	0,012	0,026	0,004	0,000	0,001	0,000	0,012	0,037	0,001	0,008	0,019	0,000	0,008	0,001
IV	0	0,024	0,009	0,010	0,001	0,003	0,001	0,011	0,035	0,002	0,007	0,021	0,001	0,007	0,001
	10	0,040	0,000	0,017	0,001	0,006	0,001	0,011	0,034	0,003	0,007	0,022	0,001	0,007	0,000
	20	0,059	0,000	0,025	0,002	0,009	0,002	0,010	0,031	0,005	0,007	0,022	0,002	0,007	0,000
V	0	0,081	0,009	0,035	0,003	0,012	0,003	0,009	0,028	0,007	0,006	0,020	0,003	0,006	0,001
	10	0,105	0,026	0,047	0,004	0,016	0,004	0,008	0,026	0,009	0,005	0,018	0,003	0,005	0,001
	20	0,129	0,049	0,059	0,005	0,020	0,005	0,007	0,022	0,011	0,005	0,015	0,004	0,005	0,003
VI	0	0,155	0,075	0,071	0,006	0,024	0,006	0,006	0,019	0,013	0,004	0,011	0,005	0,004	0,004
	10	0,181	0,101	0,083	0,007	0,028	0,007	0,005	0,016	0,015	0,003	0,007	0,006	0,003	0,005
	20	0,205	0,124	0,095	0,008	0,032	0,008	0,004	0,012	0,017	0,003	0,004	0,007	0,003	0,007
VII	0	0,229	0,141	0,107	0,009	0,036	0,009	0,003	0,010	0,019	0,002	0,002	0,007	0,002	0,007
	10	0,251	0,150	0,117	0,010	0,039	0,010	0,002	0,007	0,021	0,001	0,000	0,008	0,001	0,008
	20	0,270	0,150	0,125	0,011	0,042	0,011	0,001	0,004	0,023	0,001	0,000	0,009	0,001	0,008
VIII	0	0,286	0,141	0,132	0,011	0,045	0,011	0,001	0,003	0,024	0,001	0,001	0,009	0,001	0,007
	10	0,298	0,124	0,138	0,012	0,047	0,012	0,000	0,001	0,025	0,000	0,003	0,010	0,000	0,007
	20	0,306	0,101	0,141	0,012	0,048	0,012	0,000	0,000	0,026	0,000	0,006	0,010	0,000	0,005
IX	0	0,310	0,075	0,142	0,012	0,048	0,012	0,000	0,000	0,026	0,000	0,010	0,010	0,000	0,004
	10	0,309	0,049	0,141	0,012	0,048	0,012	0,000	0,000	0,026	0,000	0,013	0,010	0,000	0,003
	20	0,303	0,026	0,138	0,012	0,047	0,012	0,000	0,001	0,025	0,000	0,016	0,010	0,000	0,001
X	0	0,293	0,009	0,132	0,011	0,045	0,011	0,001	0,003	0,024	0,001	0,019	0,009	0,001	0,001
	10	0,278	0,000	0,125	0,011	0,042	0,011	0,001	0,004	0,023	0,001	0,020	0,009	0,001	0,000
	20	0,259	0,000	0,117	0,010	0,039	0,010	0,002	0,007	0,021	0,001	0,020	0,008	0,001	0,000
XI	0	0,236	0,009	0,107	0,009	0,036	0,009	0,003	0,010	0,019	0,002	0,019	0,007	0,002	0,001
	10	0,211	0,026	0,095	0,008	0,032	0,008	0,004	0,012	0,017	0,003	0,017	0,007	0,003	0,001
	20	0,183	0,049	0,083	0,007	0,028	0,007	0,005	0,016	0,015	0,003	0,014	0,006	0,003	0,003
	30	0,155	0,075	0,071	0,006	0,024	0,006	0,006	0,019	0,013	0,004	0,011	0,005	0,004	0,004

TABLE XCIII.

ARGUMENT 5.

		O′	I′	II′	III′	IV′	V′	VI′	VII′	VIII′	IX′	X′	XI′	XII′
	s	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
ARGUMENT 4.	O	0,004	0,008	0,008	0,004	0,000	0,000	0,004	0,008	0,008	0,004	0,000	0,000	0,004
	I	0,006	0,008	0,006	0,002	0,000	0,002	0,006	0,008	0,006	0,002	0,000	0,002	0,006
	II	0,005	0,004	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005
	III	0,002	0,000	0,002	0,006	0,008	0,006	0,002	0,000	0,002	0,006	0,008	0,006	0,002
	IV	0,000	0,000	0,004	0,008	0,008	0,004	0,000	0,000	0,004	0,008	0,008	0,004	0,000
	V	0,000	0,002	0,006	0,008	0,006	0,002	0,000	0,002	0,006	0,008	0,006	0,002	0,000
	VI	0,004	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,004
	VII	0,008	0,006	0,002	0,000	0,002	0,006	0,008	0,006	0,002	0,000	0,002	0,006	0,008
	VIII	0,008	0,004	0,000	0,000	0,004	0,008	0,008	0,004	0,000	0,000	0,004	0,008	0,008
	IX	0,006	0,002	0,000	0,002	0,006	0,008	0,006	0,002	0,000	0,002	0,006	0,008	0,006
	X	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,003
	XI	0,002	0,006	0,008	0,006	0,002	0,000	0,002	0,006	0,008	0,006	0,002	0,000	0,002
	XII	0,004	0,006	0,008	0,004	0,000	0,000	0,004	0,008	0,008	0,004	0,000	0,000	0,004

Constante, 1°,827 à retrancher de la somme des termes du deuxième ordre.

En retranchant la somme des termes du deuxième ordre de la somme des termes du premier, on obtient le mouvement horaire en longitude pour l'heure qui précède l'instant donné, et en ajoutant ces deux sommes, pour l'heure qui suit.

TABLE XCIV.

ARGUMENT I.

	O°		I°		II°		III°		IV°		V°		
	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	Équation.	Diff.	
D.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	s.	D.
0	5 57,46	0,03	5 33,20	1,60	4 27,55	2,71	2 58,73	3,09	1 09,91	2,68	0 24,26	1,55	30
1	5 57,43	0,08	5 31,60	1,64	4 24,84	2,73	2 55,64	3,10	1 27,23	2,66	0 22,71	1,51	29
2	5 57,35	0,14	5 29,96	1,70	4 22,11	2,76	2 52,54	3,09	1 24,57	2,63	0 21,20	1,45	28
3	5 57,21	0,19	5 28,26	1,73	4 19,35	2,79	2 49,45	3,09	1 21,94	2,59	0 19,75	1,41	27
4	5 57,02	0,25	5 26,53	1,78	4 16,56	2,80	2 46,36	3,08	1 19,35	2,57	0 18,34	1,36	26
5	5 56,77	0,30	5 24,75	1,83	4 13,76	2,83	2 43,28	3,08	1 16,78	2,54	0 16,98	1,31	25
6	5 56,47	0,36	5 22,92	1,87	4 10,93	2,85	2 40,20	3,08	1 14,24	2,51	0 15,67	1,26	24
7	5 56,11	0,42	5 21,05	1,91	4 8,08	2,87	2 37,12	3,07	1 11,73	2,48	0 14,41	1,21	23
8	5 55,69	0,47	5 19,14	1,96	4 5,21	2,88	2 34,05	3,06	1 9,25	2,45	0 13,20	1,15	22
9	5 55,22	0,52	5 17,18	2,00	4 2,33	2,91	2 30,99	3,05	1 6,80	2,41	0 12,05	1,11	21
10	5 54,70	0,58	5 15,18	2,03	3 59,42	2,93	2 27,94	3,05	1 4,39	2,37	0 10,94	1,06	20
11	5 54,12	0,63	5 13,15	2,08	3 56,49	2,94	2 24,89	3,03	1 2,02	2,35	0 9,88	1,00	19
12	5 53,49	0,68	5 11,07	2,12	3 53,55	2,96	2 21,86	3,02	0 59,67	2,30	0 8,88	0,95	18
13	5 52,81	0,74	5 8,95	2,16	3 50,59	2,97	2 18,84	3,02	0 57,37	2,27	0 7,93	0,90	17
14	5 52,07	0,79	5 6,79	2,19	3 47,62	2,98	2 15,82	3,00	0 55,10	2,24	0 7,03	0,85	16
15	5 51,28	0,85	5 4,60	2,24	3 44,64	3,00	2 12,82	2,98	0 52,86	2,19	0 6,18	0,79	15
16	5 50,43	0,90	5 2,36	2,27	3 41,64	3,02	2 9,84	2,97	0 50,67	2,16	0 5,39	0,74	14
17	5 49,53	0,95	5 0,09	2,30	3 38,62	3,02	2 6,87	2,96	0 48,51	2,12	0 4,65	0,68	13
18	5 48,58	1,00	4 57,79	2,35	3 35,60	3,03	2 3,91	2,94	0 46,39	2,08	0 3,97	0,63	12
19	5 47,58	1,06	4 55,44	2,37	3 32,57	3,05	2 0,97	2,93	0 44,31	2,03	0 3,34	0,58	11
20	5 46,52	1,11	4 53,07	2,41	3 29,52	3,05	1 58,04	2,91	0 42,28	2,00	0 2,76	0,52	10
21	5 45,41	1,15	4 50,66	2,45	3 26,47	3,06	1 55,13	2,88	0 40,28	1,96	0 2,24	0,47	9
22	5 44,26	1,21	4 48,21	2,48	3 23,41	3,07	1 52,25	2,87	0 38,32	1,91	0 1,77	0,42	8
23	5 43,05	1,26	4 45,73	2,51	3 20,34	3,08	1 49,38	2,85	0 36,41	1,87	0 1,35	0,36	7
24	5 41,79	1,31	4 43,22	2,54	3 17,26	3,08	1 46,53	2,83	0 34,54	1,83	0 0,99	0,30	6
25	5 40,48	1,36	4 40,68	2,57	3 14,18	3,08	1 43,70	2,80	0 32,71	1,78	0 0,69	0,25	5
26	5 39,12	1,41	4 38,11	2,59	3 11,10	3,09	1 40,90	2,79	0 30,93	1,73	0 0,44	0,19	4
27	5 37,71	1,45	4 35,52	2,63	3 8,01	3,09	1 38,11	2,76	0 29,20	1,70	0 0,25	0,14	3
28	5 36,26	1,51	4 32,89	2,66	3 4,92	3,10	1 35,35	2,73	0 27,50	1,64	0 0,11	0,08	2
29	5 34,75	1,55	4 30,23	2,68	3 1,82	3,09	1 32,62	2,71	0 25,86	1,60	0 0,03	0,03	1
30	5 33,20		4 27,55		2 58,73		1 29,91		0 24,26		0 0,00		0
	XI°		X°		IX°		VIII°		VII°		VI°		

TABLE XCV.

ARGUMENS.

	II	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XV
° ′	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0 0	8,56	0,48	0,04	0,12	0,50	0,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00
10	8,49	0,48	0,04	0,12	0,50	0,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00
20	8,30	0,47	0,04	0,12	0,48	0,01	0,01	0,31	0,00	0,06	0,01
1 0	7,99	0,45	0,04	0,11	0,47	0,03	0,01	0,30	0,00	0,06	0,01
10	7,56	0,42	0,04	0,11	0,44	0,05	0,02	0,28	0,00	0,05	0,02
20	7,03	0,39	0,03	0,10	0,41	0,08	0,03	0,26	0,01	0,05	0,03
II 0	6,42	0,36	0,03	0,09	0,38	0,11	0,05	0,24	0,01	0,04	0,04
10	5,74	0,32	0,03	0,08	0,34	0,14	0,06	0,21	0,01	0,04	0,05
20	5,02	0,28	0,02	0,07	0,29	0,18	0,08	0,19	0,01	0,04	0,07
III 0	4,28	0,24	0,02	0,06	0,25	0,22	0,09	0,16	0,02	0,03	0,08
10	3,54	0,20	0,01	0,05	0,21	0,26	0,11	0,13	0,02	0,02	0,09
20	2,82	0,16	0,01	0,04	0,16	0,30	0,12	0,11	0,03	0,02	0,11
IV 0	2,14	0,12	0,01	0,03	0,12	0,33	0,13	0,08	0,03	0,02	0,12
10	1,53	0,09	0,01	0,02	0,09	0,36	0,15	0,06	0,03	0,01	0,13
20	1,00	0,06	0,00	0,01	0,06	0,39	0,16	0,04	0,04	0,01	0,14
V 0	0,57	0,03	0,00	0,01	0,03	0,41	0,17	0,02	0,04	0,00	0,15
10	0,26	0,01	0,00	0,00	0,02	0,43	0,17	0,01	0,04	0,00	0,15
20	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,18	0,00	0,04	0,00	0,18
VI 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,18	0,00	0,04	0,00	0,16
10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,18	0,00	0,04	0,00	0,16
20	0,26	0,01	0,00	0,00	0,02	0,43	0,17	0,01	0,04	0,00	0,15
VII 0	0,57	0,03	0,00	0,01	0,03	0,41	0,17	0,02	0,04	0,00	0,15
10	1,00	0,06	0,00	0,01	0,06	0,39	0,16	0,04	0,04	0,01	0,14
20	1,53	0,09	0,01	0,02	0,09	0,36	0,15	0,06	0,03	0,01	0,13
VIII 0	2,14	0,12	0,01	0,03	0,12	0,33	0,13	0,08	0,03	0,02	0,12
10	2,82	0,16	0,01	0,04	0,16	0,30	0,12	0,11	0,03	0,02	0,11
20	3,54	0,20	0,01	0,05	0,21	0,26	0,11	0,13	0,02	0,02	0,09
IX 0	4,28	0,24	0,02	0,06	0,25	0,22	0,09	0,16	0,02	0,03	0,08
10	5,02	0,28	0,02	0,07	0,29	0,18	0,08	0,19	0,01	0,04	0,07
20	5,74	0,32	0,03	0,08	0,34	0,14	0,06	0,21	0,01	0,04	0,05
X 0	6,42	0,36	0,03	0,09	0,38	0,11	0,05	0,24	0,01	0,04	0,04
10	7,03	0,39	0,03	0,10	0,41	0,08	0,03	0,26	0,00	0,05	0,03
20	7,56	0,42	0,04	0,11	0,44	0,05	0,02	0,28	0,00	0,05	0,02
XI 0	7,99	0,45	0,04	0,11	0,47	0,03	0,01	0,30	0,00	0,06	0,01
10	8,30	0,47	0,04	0,12	0,48	0,01	0,01	0,31	0,00	0,06	0,01
20	8,49	0,48	0,04	0,12	0,50	0,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00
30	8,56	0,48	0,04	0,12	0,50	0,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00

Digitized by Google

TABLE XCVI. ARGUMENT XVI.

ARGUMENT I.	0°	I°	II°	III°	IV°	V°	VI°	VII°	VIII°	IX°	X°	XI°	XII°
	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0,06	0,04	0,00	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06
I	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06
II	0,04	0,00	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04
III	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03
IV	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00	0,04	0,06	0,04	0,02
V	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00
VI	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00
VII	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00
VIII	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00
IX	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03
X	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04
XI	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06	0,06	0,03	0,00	0,00	0,03	0,06
XII	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00	0,04	0,06	0,04	0,02	0,00	0,02	0,04	0,06

Constante, 3'4",21 à retrancher de la somme des termes du premier ordre.

TERMES DU DEUXIÈME ORDRE EN LATITUDE.

TABLE XCVII. ARGUMENT I.

	III°	IV°	V°	VI°	VII°	VIII°	
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0,000	0,110	0,419	0,853	1,287	1,596	30
1	0,000	0,117	0,432	0,868	1,300	1,603	29
2	0,001	0,125	0,445	0,883	1,313	1,610	28
3	0,001	0,133	0,458	0,899	1,326	1,617	27
4	0,002	0,141	0,472	0,914	1,338	1,623	26
5	0,003	0,149	0,485	0,929	1,350	1,629	25
6	0,005	0,157	0,499	0,944	1,362	1,635	24
7	0,006	0,166	0,513	0,959	1,374	1,641	23
8	0,006	0,175	0,527	0,974	1,386	1,646	22
9	0,010	0,184	0,541	0,990	1,398	1,652	21
10	0,013	0,193	0,555	1,005	1,409	1,657	20
11	0,015	0,200	0,569	1,020	1,420	1,661	19
12	0,018	0,212	0,583	1,035	1,431	1,665	18
13	0,021	0,222	0,598	1,050	1,442	1,670	17
14	0,024	0,232	0,613	1,064	1,453	1,674	16
15	0,028	0,242	0,627	1,079	1,464	1,678	15
16	0,032	0,253	0,642	1,093	1,474	1,682	14
17	0,036	0,264	0,656	1,108	1,484	1,685	13
18	0,041	0,275	0,671	1,122	1,494	1,688	12
19	0,045	0,286	0,686	1,137	1,504	1,691	11
20	0,049	0,297	0,701	1,151	1,513	1,693	10
21	0,054	0,308	0,716	1,165	1,522	1,696	9
22	0,060	0,320	0,732	1,179	1,531	1,698	8
23	0,065	0,332	0,747	1,193	1,540	1,700	7
24	0,071	0,344	0,762	1,207	1,549	1,701	6
25	0,077	0,356	0,777	1,221	1,557	1,703	5
26	0,083	0,368	0,792	1,234	1,565	1,704	4
27	0,089	0,380	0,807	1,248	1,573	1,705	3
28	0,096	0,393	0,823	1,261	1,581	1,705	2
29	0,103	0,406	0,838	1,274	1,589	1,706	1
30	0,110	0,419	0,853	1,287	1,596	1,706	0
	II°	I°	0°	XI°	X°	IX°	

TABLE XCVIII. ARGUMENT II.

	III°	IV°	V°	VI°	VII°	VIII°	
s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
0	0,000	0,002	0,009	0,017	0,025	0,032	30
10	0,000	0,004	0,011	0,020	0,028	0,033	20
20	0,001	0,006	0,014	0,023	0,030	0,034	10
30	0,000	0,009	0,017	0,025	0,032	0,034	0
	II°	I°	0°	XI°	X°	IX°	

Constante, 0",890 à retrancher de la somme des termes du deuxième ordre.

TABLE SUBSIDIAIRE AUX TERMES DU MOUVEMENT HORAIRE EN LATITUDE.

TABLE XCIX.

Mouvem. horaire en longitude.	Facteur.	Carré du facteur.	Mouvem. horaire en longitude.	Facteur.	Carré du facteur.	Parties proportionnelles pour le facteur.	
m. s.			m. s.			s.	
27 0	0,8196	0,672	33 0	1,0018	1,004	1	0,0005
10	0,8247	0,680	10	1,0068	1,014	2	0,0010
20	0,8298	0,688	20	1,0119	1,024	3	0,0015
30	0,8348	0,697	30	1,0170	1,034	4	0,0020
40	0,8399	0,705	40	1,0220	1,044	5	0,0025
50	0,8449	0,714	50	1,0271	1,055	6	0,0030
28 0	0,8500	0,722	34 0	1,0321	1,065	7	0,0035
10	0,8551	0,731	10	1,0372	1,076	8	0,0040
20	0,8601	0,740	20	1,0423	1,086	9	0,0046
30	0,8652	0,749	30	1,0473	1,097	10	0,0051
40	0,8702	0,757	40	1,0524	1,107		
50	0,8753	0,766	50	1,0574	1,118		
29 0	0,8804	0,775	35 0	1,0625	1,129		
10	0,8854	0,784	10	1,0676	1,140		
20	0,8905	0,793	20	1,0726	1,150		
30	0,8955	0,802	30	1,0777	1,161		
40	0,9008	0,811	40	1,0828	1,172		
50	0,9056	0,820	50	1,0878	1,183		
30 0	0,9107	0,829	36 0	1,0929	1,194		
10	0,9158	0,838	10	1,0979	1,205		
20	0,9208	0,848	20	1,1030	1,217		
30	0,9259	0,857	30	1,1081	1,228		
40	0,9310	0,867	40	1,1131	1,239		
50	0,9360	0,876	50	1,1182	1,250		
31 0	0,9411	0,886	37 0	1,1232	1,261		
10	0,9461	0,895	10	1,1283	1,273		
20	0,9512	0,905	20	1,1333	1,284		
30	0,9562	0,914	30	1,1384	1,296		
40	0,9613	0,924	40	1,1435	1,307		
50	0,9664	0,934	50	1,1485	1,319		
32 0	0,9714	0,944	38 0	1,1536	1,332		
10	0,9765	0,953	10	1,1586	1,342		
20	0,9815	0,963	20	1,1637	1,354		
30	0,9866	0,973	30	1,1687	1,366		
40	0,9917	0,983	40	1,1738	1,378		
50	0,9967	0,994	50	1,1789	1,390		

On multipliera les termes du premier ordre du mouvement horaire en latitude par le facteur pris dans cette Table, et les termes du second ordre par son carré : en retranchant le second produit du premier, on obtient le mouvement horaire en latitude pour l'heure qui précède; et en les ajoutant, pour l'heure qui suit l'instant donné.

Supplément à la **TABLE I**, pour les siècles passés jusqu'au neuvième avant l'ère chrétienne.

Années Juliennes.	Longit. moy. ☽	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	s. d. m. s.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
— 2600	2 13 16 58,7	0 27,1494	4 15,5264	2 21,3379	1 6,650	6 5,603	10 5,81	6 9,82	3 8,88	4 6,03
— 2500	0 21 9 40,3	7 15,9813	6 10,9214	0 28,4314	1 3,695	8 27,647	6 17,53	9 12,88	5 3,23	0 21,21
— 2400	10 29 2 21,9	2 4,8133	8 6,3165	11 5,5649	1 4,741	11 19,692	2 29,25	0 15,94	7 1,58	9 6,39
— 2300	9 6 55 3,5	8 23,6452	10 1,7113	9 12,6783	1 3,786	2 11,736	11 10,97	3 19,00	8 27,93	5 21,57
— 2200	7 14 47 45,1	3 12,4772	11 27,1066	7 19,7919	1 2,831	5 3,780	7 22,68	6 22,06	10 24,28	2 6,76
— 2100	5 22 40 26,7	10 1,3091	1 22,5017	5 26,9054	1 1,876	7 25,824	4 4,40	9 25,12	0 20,62	10 21,93
— 2000	4 0 33 8,3	4 20,1410	3 17,8967	4 4,0189	1 0,922	10 17,868	0 16,12	0 28,18	2 16,97	7 7,12
— 1900	2 8 25 49,9	11 8,9730	5 13,2918	2 11,1324	0 29,967	1 9,913	8 27,84	4 1,24	4 13,32	3 22,30
— 1800	0 16 18 31,5	3 27,8049	7 8,6868	0 18,2459	0 29,012	4 1,957	5 9,56	7 4,30	6 9,67	0 7,46
— 1700	10 24 11 13,1	0 16,6369	9 4,0819	10 25,3594	0 28,058	6 24,001	1 21,29	10 7,35	8 6,02	8 22,66
— 1600	9 2 3 54,7	7 5,4688	10 29,4769	9 2,4729	0 27,103	9 16,045	10 3,00	1 10,41	10 2,37	5 7,84
— 1500	7 9 56 36,3	1 24,3008	0 24,8720	7 9,5864	0 26,148	0 8,089	6 14,72	4 13,47	11 28,72	1 23,02
— 1400	5 17 49 17,9	8 13,1327	2 20,2671	5 16,6999	0 25,193	3 0,134	2 26,43	7 16,53	1 25,07	10 8,21
— 1300	3 25 41 59,5	3 1,9646	4 13,6621	3 23,8134	0 24,239	5 22,178	11 8,13	10 19,59	3 21,42	6 23,39
— 1200	2 3 34 41,1	9 20,7966	6 11,0572	2 0,9269	0 23,284	8 14,222	7 19,87	1 22,65	5 17,77	3 8,37

Suite de la TABLE I.

Années Juliennes.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
— 2600	11 20,50	2 3,80	1 8,36	11 14,06	3 14,27	9 28,20	5 22,2	6 19,3	3 18,3	1 14,7	3 28,0	9 8,8	5 3,2
— 2500	6 10,29	8 21,68	1 11,28	10 9,31	7 29,20	8 7,82	7 16,6	3 2,6	8 14,4	11 22,8	2 4,1	8 21,0	8 7,2
— 2400	1 0,07	3 9,55	1 14,20	9 4,57	0 14,13	6 17,43	9 11,1	11 15,9	1 10,4	10 0,8	0 10,3	8 3,3	11 11,2
— 2300	7 19,86	9 27,43	1 17,12	7 29,83	4 29,06	4 27,07	11 3,3	7 29,1	6 6,3	4 8,9	10 16,3	7 13,6	2 15,2
— 2200	2 9,65	4 15,31	1 20,04	6 25,08	9 13,99	3 6,69	0 29,9	4 12,4	11 2,3	6 17,0	8 22,6	6 27,8	5 19,2
— 2100	8 29,43	11 3,18	1 22,96	5 20,34	1 28,92	1 16,31	2 24,4	0 23,7	3 28,2	4 23,0	6 28,8	6 10,1	8 23,2
— 2000	3 19,22	5 21,06	1 25,88	4 13,60	6 13,85	11 25,93	4 18,8	9 9,0	8 24,2	3 3,1	3 4,9	5 22,4	11 27,3
— 1900	10 9,01	0 8,94	1 28,80	3 10,85	10 28,78	10 5,56	6 13,3	5 22,2	1 20,1	1 11,2	3 11,1	5 4,7	3 1,3
— 1800	4 28,79	6 26,82	2 1,72	2 6,11	3 13,71	8 15,18	8 7,7	2 5,5	6 16,1	11 19,2	1 17,3	4 16,9	6 3,3
— 1700	11 18,58	1 14,69	2 4,64	1 1,37	7 28,64	6 24,80	10 2,1	10 18,8	11 12,0	9 27,3	11 23,4	3 29,2	9 9,3
— 1600	6 8,37	8 2,57	2 7,56	0 26,62	0 13,37	5 4,42	11 26,6	7 2,0	4 7,9	8 5,4	9 29,6	3 11,5	0 13,3
— 1500	0 28,15	2 20,45	2 10,48	10 21,88	4 28,50	3 14,04	1 21,0	3 13,3	9 3,9	6 13,4	8 5,7	2 23,7	3 17,3
— 1400	7 17,94	9 8,33	2 13,40	9 17,13	9 13,43	1 23,67	3 13,5	11 28,6	1 29,8	4 21,5	6 11,9	2 6,0	6 21,3
— 1300	2 7,73	3 26,20	2 16,32	8 12,39	1 28,36	0 3,29	5 9,9	8 11,9	6 25,8	2 29,6	4 18,1	1 18,3	9 25,3
— 1200	8 27,51	10 14,08	2 19,24	7 7,65	6 13,29	10 12,91	7 4,3	4 25,1	11 21,7	1 7,6	2 24,2	1 0,3	0 29,4

Suite de la TABLE I.

Années Juliennes	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	I
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
— 2600	3 0,9	0 17,6	9 18,3	2 2,2	4 26,7	3 28,6	8 26,9	3 22,3	8 8	3 3	6 5,6033
— 2500	4 7,7	1 26,3	2 10,8	3 29,3	0 6,2	3 17,6	9 26,1	8 6,3	2 26	9 29	8 27,6473
— 2400	5 14,4	3 4,9	7 3,2	3 26,8	7 13,7	1 6,6	10 23,3	0 20,7	9 15	4 24	11 19,6916
— 2300	6 21,4	4 13,5	11 25,7	7 24,1	2 25,2	10 25,5	11 24,4	5 4,8	4 3	11 18	2 11,7358
— 2200	7 27,8	5 22,1	4 18,2	9 21,4	10 4,7	8 14,3	0 23,6	9 19,0	10 21	6 13	3 3,7800
— 2100	9 4,5	7 0,7	9 10,7	11 18,7	5 14,1	6 3,5	1 22,7	2 3,2	5 10	1 7	7 25,8242
— 2000	10 11,2	8 9,4	2 3,2	1 16,0	0 23,8	3 22,4	2 21,9	6 17,3	11 25	8 1	10 17,8684
— 1900	11 17,9	9 18,0	6 25,7	3 13,4	8 3,1	1 11,4	3 21,0	11 1,3	6 17	2 26	1 9,9126
— 1800	0 24,6	10 26,6	11 18,1	5 10,7	3 12,6	11 0,4	4 20,2	3 15,6	1 5	9 20	4 1,9568
— 1700	2 1,3	0 5,2	4 10,6	7 8,0	10 22,1	8 19,3	5 19,4	7 29,8	7 24	4 13	6 24,0010
— 1600	3 8,0	1 13,8	9 3,1	9 5,3	6 1,6	6 8,3	6 18,5	0 14,0	2 12	11 9	9 16,0452
— 1500	4 14,8	2 22,5	1 25,6	11 2,6	1 11,1	3 27,3	7 17,7	4 28,1	9 1	6 4	0 8,0894
— 1400	5 21,5	4 1,1	6 18,1	0 29,9	8 20,5	1 16,3	8 16,8	9 12,3	3 19	0 28	3 0,1335
— 1300	6 28,2	5 9,7	11 10,3	2 27,2	4 0,0	11 5,2	9 16,0	1 26,3	10 8	7 23	5 22,1777
— 1200	8 4,9	6 18,3	4 3,0	4 24,5	11 9,3	8 24,2	10 13,1	6 10,7	4 26	2 17	8 14,2219

Suite de la TABLE I.

Années Juliennes	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
— 2600	11 7,072	5 8,5	7 18,7	1 20,1	2 17,2	7 12,2	4 29,0	0 13,7	10 0,4	7 3	0 4	8 24	2 27
— 2500	4 29,255	1 11,7	6 4,3	2 16,7	10 2,7	10 3,3	7 22,0	6 4,9	3 23,6	4 14	0 15	2 18	3 22
— 2400	10 21,438	9 14,9	4 19,9	3 13,4	5 18,2	0 24,4	10 15,0	11 26,2	9 16,7	1 24	0 26	8 12	4 18
— 2300	4 13,621	5 18,1	3 5,6	4 10,0	1 3,7	3 15,5	1 7,9	5 17,4	3 9,8	11 5	1 7	2 6	5 14
— 2200	10 3,804	1 21,3	1 21,2	5 6,7	8 19,2	6 6,6	4 0,9	11 8,7	9 3,0	8 16	1 18	8 0	6 9
— 2100	3 27,987	9 24,3	0 6,8	6 3,3	4 4,6	8 27,7	6 23,9	4 29,9	2 26,1	3 27	1 29	1 24	7 5
— 2000	9 20,169	5 27,7	10 22,4	7 0,0	11 20,1	11 18,8	9 16,9	10 21,1	8 19,2	3 8	2 10	7 18	8 1
— 1900	3 12,352	2 0,9	9 8,0	7 26,6	7 3,6	2 9,9	0 9,9	4 12,3	2 12,4	0 19	2 21	1 12	8 27
— 1800	9 4,535	10 4,2	7 23,6	8 23,3	2 21,1	3 1,0	3 2,9	10 3,5	8 3,5	10 0	3 2	7 6	9 22
— 1700	2 26,718	6 7,4	6 9,3	9 19,9	10 6,6	7 22,1	5 25,9	3 24,8	1 28,7	7 11	3 13	1 1	10 18
— 1600	8 18,901	2 10,6	4 24,9	10 16,6	5 22,0	10 13,1	8 18,9	9 16,0	7 21,8	4 22	3 24	6 25	11 14
— 1500	2 11,083	10 13,8	3 10,5	11 13,2	1 7,5	1 4,2	11 11,9	3 7,2	1 14,9	2 2	4 5	0 19	0 9
— 1400	8 3,266	6 17,0	1 26,1	0 9,9	8 23,0	3 25,3	2 4,9	8 28,3	7 8,1	11 13	4 16	6 13	1 5
— 1300	1 25,449	2 20,2	0 11,7	1 6,5	4 8,3	6 16,4	4 27,9	2 19,7	1 1,2	8 24	4 27	0 7	2 1
— 1200	7 17,632	10 23,4	10 27,4	2 3,2	11 24,0	9 7,5	7 20,9	8 10,9	6 24,3	6 5	3 8	6 1	2 26

Sen
609017

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google